

# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

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

## **ROCK TUMBLER**

**MODEL:KD-C1011、KD-C1012、KD-C1013**

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<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## ROCK TUMBLER





MODEL:KD-C1011、KD-C1012、KD-C1013



### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us: Technical Support and E-Warranty Certificate [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

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

	<p>Warning-To reduce the risk of injury, the user must read the instructions manual carefully.</p>
	<p>Warning- Be sure to wear eye protectors when using this product.</p>
	<p>This symbol, placed before a safety comment, indicates a kind of precaution, warning, or danger. Ignoring this warning may lead to an accident. To reduce the risk of injury, fire, or electrocution, please always follow the recommendation shown below.</p>
	<p><b>DISPOSAL INFORMATION</b></p> <p>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</p>

## FCC INFORMATION

**CAUTION:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This product may cause harmful interference.

2) This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**WARNING:** Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

**Note:** This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the product and receiver.
- Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

## GENERAL SAFETY RULES



### **WARNING:**

Do not attempt to operate the machine until you have read thoroughly and understood completely all instructions, rules, etc. contained in this manual. Failure to comply may result in accidents involving fire, electric shock, or serious personal injury. Keep this owner's manual and review frequently for continuous safe operation.

1. Know your machine. For your own safety, read the owner's manual carefully. Learn its application and limitations, as well as specific potential hazards pertinent to this machine.

2. Keep guards in place and in working order. If a guard must be removed for maintenance or cleaning, make sure it is properly replaced before using the machine again.
3. Keep your work area clean. Cluttered areas and workbenches increase the chance of an accident.
4. Do not use in dangerous environments. Do not use power tools in damp or wet locations, or expose them to rain. Keep work areas well illuminated.
5. Do not force the machine. It will do the job better and be safer at the rate for which it is designed.
6. Use the right tools. Do not force the machine or attachments to do a job for which they are not designed. Contact the manufacturer or distributor if there is any question about the machine's suitability for a particular task.
7. Always use safety glasses. Normal spectacles only have impact resistant lenses. They are not safety glasses.
8. Do not over-reach. Keep proper footing and balance at all times.
9. Always wear a face or dust mask if operation creates a lot of dust and/or chips. Always operate the tool in a well ventilated area and provide for proper dust removal. Use a suitable dust extractor.
10. Prohibit the addition of corrosive substances such as alcohol.

## **Before the First Use**

Before you begin using your Advanced Rock Tumbler, please make sure that all of the necessary parts are included. If you are missing anything, please email us.

## The Kit Includes:



1. Rock polishing motor 1pcs



2. Polishing barrel 1pcs



3. One bag of about 180g



4. Ceramic abrasive 200g  
(can be cycle used)



5. Emery grit 3 packs



6. Brightening powder 1 pack



7. Jewelry fasteners 1pcs



8. Mesh strainer 1pcs



9. Power plug 1pcs



10. English manual 1pcs

## Tumbling Cycles Guide

Please add proper amount of water for every stage and follow the table below for the best polish effect.

Generally speaking, a rough polish needs a faster speed and fine polish needs a slower speed.

	Stage	Emery grit /weight	Ceramic abrasive/weight	Speed	Time(day)
One complete cycle	1	320#/30g	5mm/200g	1-9 speeds adjustable according to the stone hardness and weight	1-9 days adjustable according to the stone hardness and weight
	2	600#/30g	5mm/200g		
	3	800#/30g	5mm/200g		
	4	Brightening powder/30g	5mm/200g		
<p>Note: All the contents don't exceed 2.5Lb, if over 2.5Lb, the machine will not rotate at speed 1-2. Need to raise the speed.</p>					

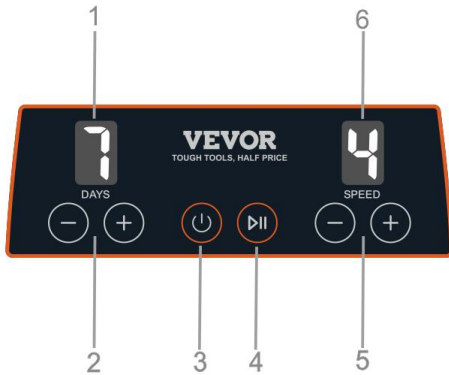
Overload function: overload will stop working and show E1. It needs to power off and clear the overload and stuck place, then power on again. The machine will work normally at the previous working time and speed.

If you don't put the bucket in or something gets stuck for 1 minute, it will shows an E2 error. After you put the bucket in or clear the stuck, press the start button to continue working.

## Harder stones take longer to polish



## Control Panel Function



1. The time display ranges from 1 to 9 days
2. Add or Subtract time button
3. Switch buttons
4. Start /Pause button
5. Speed plus or minus button
6. Speed display 1th-9th gear selected

## Work-time function

1. Machine without working function: 10 minutes without working, automatically shutdown,
2. Automatic power off function: Set the machine starting working time with 3 days, and power off occurs after 1.8 days of operation. When the machine is powered on again, the machine will start directly (that is, there is no need to press the start button), and continue to run for the remaining 1.2 days to the end. (After setting the time again, clear the previous working time and work according to the new setting time)
3. Manually pause the memory function: For example, manual set the pause time for 3 days, then manual pause the machine after running for 1.8 days; When restart the machine, it will automatically operate the remaining 1.2 days to the end. (After setting the time again, clear the previous working time and work according to the new setting time)
4. Time countdown function: The digital days number is displayed in the countdown form. When the machine is finished running according to the set number of days, the days number will display "0".

## How to open the barrel lid



1. Unscrew the black knob at the top of the barrel and remove it.



2. Detach the outer stainless steel cover. You may need to use something flat -like a regular screwdriver or cutlery handle - to pry it loose.



3. Remove the inner lid from the barrel: You can try by squeezing the barrel to push out the lid or screw the knob onto the lid and use that as a handle to pull out the lid easily.

## Polishing Your Gemstones



4. Put rocks inside the tumbler barrel. (For example, stones about 300-400 grams, 400 grams of round abrasive and adding two-thirds of the barrel of water)

Don't overload it! If the tumbler barrel is too full, the rocks won't move around enough to become polished. We recommend that you fill the barrel 1/2 to 2/3 full.

Note: If you overfill the barrel, the stone will hang over the edge of the barrel and won't be polished.



5. Empty the contents of the grit #1 packet into the barrel.



6. Add water to the barrel until the water just covers the top of the rocks.



7. Place one side of the lid in the seal at an angle.



8. Do not press the entire lid directly into the seal.



9. Push the seal ring on the other edge.



10. After confirming the push seal ring, the seal ring is inside the polishing barrel.



11. Put back the stainless steel cover on top of the inner lid and reattach the knob and tighten it. Make sure to tighten the best as you can to ensure the barrel does not leak any water.



12. Place the tumbler barrel onto the tumbler base, with the lid facing to the right.



13. Plug in the machine, press the On/Off button and select the appropriate number of days and speed (refer to the Tumbling Cycles Guide on page 4), and let the machine do its job!



14. You can always pause the machine without losing the speed and timer settings by pressing the Pause/Resume button. Press it again to resume.

In the first stage: Adding 320# emery grit and ceramic abrasive with 1-9 speeds adjustable according to the stone hardness. Higher speed will round the edges of the rock more quickly.

In the second stage: Adding 600# emery grit and ceramic abrasive with 1-9 speeds adjustable according to the stone hardness. Higher speed can fine the rock surface.

In the third stage: Adding 800# emery grit and ceramic abrasives with 1-9 speeds adjustable according to the stone hardness. Slower speed will make the rock smoother.

In the fourth stage: Adding brightening powder and ceramic abrasive with 1-9 speeds adjustable according to the stone hardness. Slower can increase the brightness of rocks.

## Cycle Change



15. When the tumble cycle is done, pour out the tumbler barrel into the mesh strainer and rinse the rocks and barrel with water to remove all the grit.



**Caution!** Never pour used grit down a drain inside your house - it can destroy the plumbing! Make sure to wash your stones and barrel outside instead of in your bathroom or kitchen.



**Check before you discard!** The purpose of each grit cycle is to gradually smooth the rocks and round out the edges. Whenever you finish a cycle, it's a good idea to wash off just a few of the rocks first to see if they are tumbled to your satisfaction before you dump the contents of the barrel. If they aren't polished enough, return them into the barrel and let the cycle run longer. In general, the longer the cycle, the better the results.

Trust yourself. Use your own judgment to determine if the rocks are polished to your satisfaction. Some rocks are harder than others, so they may need more time in any grit cycle than is recommended here.

15. Repeat the above steps with grits #2-4, in order. By doing so, you will bit-by-bit polish the rough rocks into smooth gemstones.

Feel free to experiment with the duration of your tumbling. Each rock you use is made of different material and so will respond differently. This is a great hobby to inspire experimentation!

## Next Steps



Use mineral oil for extra shine! If you want your finished stones to be really shiny, coat and polish the stones with mineral oil.

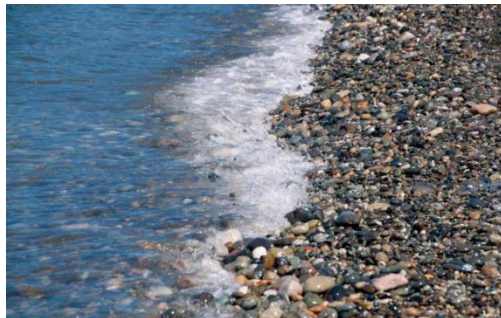
You can use the included jewelry hardware to make a necklace, ring, key chain, and a pair of clip-on earrings or pins with your polished stones.

To make a key chain or necklace, simply insert the stone into the key chain/necklace cages, without using glue, by forcing it into the cage.

To make a ring or earrings, you'll need to glue the stone by using a hot glue gun or an all-purpose adhesive sealant. Please have an adult help you if you are using glue!

## Imitating Nature

The original rock tumbler is all natural - it's water! If you've ever picked up stones on the beach or near a river, you know what this means. Those rocks have been smoothed and rounded by water over long periods of time to make them look and feel the way they do.



Here's how it works: Over tens, hundreds, and even thousands of years, rocks get tossed around in the waves and currents of rivers and seas, banging against each



other. The sand and sediment act as abrasives and further smooth the rocks. When the rocks are wet, the sheen gives stones a highly polished look.



Since the beginning of civilization, humanity has tried to find ways to polish stones faster than nature. In ancient Egypt, slaves would take roughly-cut rocks and move them back and forth in troughs filled with sand and water - a process that took months - to achieve polished stones.

In India, stones cut into preliminary shapes were put in goatskin bags with water and roughly-ground rocks. Then, workers would roll the bag on the ground for weeks at a time.

Perhaps the first rock tumbler "machine" was invented in ancient India, where a teeter-totter board rolled jars filled with pre-cut beads, water, and abrasives to create polished beads.

The problem with all of these methods is that they took extremely long amounts of time to achieve results and only a few rocks could be polished at once.

## **More Successful Methods**

Modern rock tumbling began in the 1950s in Los Angeles. A rock dealer named Edward Swoboda started selling hand polished regular shaped rocks - called baroque stones - in simple settings, which become very popular. To keep up with demand, he partnered with a friend, Warren Jones, to build a tumbling machine that was able to polish a larger quantity of stones in a short amount of time and with little labor.

Spurred by Swoboda's success, other inventors started producing their own versions of tumbler machines that, over time, became quieter, more durable, and

able to polish larger numbers of rocks, even large enough to support wholesale efforts. By the early 1960s, a rock polishing craze had taken over the U.S. and rock tumbler machines could be found in homes across the country.

## **What Can You DO With Polished Stones?**

You've spent the past month polishing stones. Now what? Besides simply enjoying looking at them, there is a lot you can do:

**Jewelry:** The most common use of polished rocks is to make jewelry. You can use the jewelry fasteners included in this kit, or you can do it yourself! Wrap a flexible wire around a single stone to create a pendant that can go on a chain, string or ribbon to create a necklace. Or, you can go to a craft store and buy materials to create key chains, earring, pins, rings and more.

**Home decorate:** You also can use the polished rocks to create beautiful decorations for your home. For instance, you can glue the rocks to picture frames, magnets or tree ornaments. You can use larger stones to accent flower pots or vases. You can fill a jar with rocks and create a candle holder. Use your imagination!

**Manufacturer:** Fujian Putian Huajie Electronic Technology Co.,LTD.

**Address:** NO.30 Shugang Road, Shangtang Village, Dongqiao Town, Xiuyu District, Putian City,Fujian Province China

**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**

**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**



**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technical Support and E-Warranty Certificate**

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

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

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

## **BURATTATORE DI ROCCIA**

**MODELLO: KD-C101 1, KD-C1012, KD-C1013**

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

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



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ROCK TUMBLER

MODELLO: KD-C101 1、KD-C1012、KD-C1013







## HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sui prodotti? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

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

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto.

Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

	<p>Attenzione - Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.</p>
	<p>Attenzione: indossare sempre protezioni per gli occhi quando si utilizza questo prodotto.</p>
	<p>Questo simbolo, posto prima di un commento sulla sicurezza, indica un tipo di precauzione, avviso o pericolo. Ignorare questo avviso può causare un incidente. Per ridurre il rischio di lesioni, incendi o folgorazione, seguire sempre la raccomandazione mostrata di seguito.</p>
	<p><b>INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b></p> <p>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 dei rifiuti nell'Unione Europea. Ciò si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati con 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</p>

## FCC INFORMATION

**ATTENZIONE:** Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura!

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. II



funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- 1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.
- 2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

**AVVERTIMENTO:** Eventuali modifiche o alterazioni apportate al prodotto non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il prodotto.

**Nota:** Questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC . Questi limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, il che può essere determinato accendendo e spegnendo il prodotto, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza tramite una o più delle seguenti misure.

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
- Collegare il prodotto a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

## NORME GENERALI DI SICUREZZA



### **AVVERTIMENTO:**

Non tentare di utilizzare la macchina prima di aver letto attentamente e compreso completamente tutte le istruzioni, le regole, ecc. contenute nel presente manuale. La mancata osservanza può causare incidenti con incendi, scosse elettriche o gravi lesioni personali. Conservare il presente manuale del proprietario e rivederlo frequentemente per un funzionamento sicuro e continuo.

1. Conosci la tua macchina. Per la tua sicurezza, leggi attentamente il manuale del proprietario. Imparane l'applicazione e le limitazioni, nonché i potenziali pericoli specifici pertinenti a questa macchina.
2. Mantenere le protezioni in posizione e in ordine di funzionamento. Se una protezione deve essere rimossa per manutenzione o pulizia, assicurarsi che sia correttamente riposizionata prima di utilizzare nuovamente la macchina.
3. Mantieni pulita l'area di lavoro. Aree e banchi da lavoro disordinati aumentano il rischio di incidenti.
4. Non utilizzare in ambienti pericolosi. Non utilizzare utensili elettrici in luoghi umidi o bagnati, né esporli alla pioggia. Mantenere le aree di lavoro ben illuminate.
5. Non forzare la macchina. Farà meglio il suo lavoro e sarà più sicura alla velocità per cui è stata progettata.
6. Utilizzare gli utensili giusti. Non forzare la macchina o gli accessori a svolgere un lavoro per il quale non sono stati progettati. Contattare il produttore o il distributore in caso di dubbi sull'idoneità della macchina per un'attività specifica.
7. Utilizzare sempre occhiali di sicurezza. Gli occhiali normali hanno solo lenti resistenti agli urti. Non sono occhiali di sicurezza.
8. Non sporgerti troppo. Mantieni sempre un appoggio e un equilibrio adeguati.
9. Indossare sempre una maschera facciale o antipolvere se l'operazione crea molta polvere e/o trucioli. Utilizzare sempre l'utensile in un'area ben ventilata e provvedere alla corretta rimozione della polvere. Utilizzare un aspiratore di polvere adatto.
10. Vietare l'aggiunta di sostanze corrosive come l'alcol.

## **Prima del primo utilizzo**

Prima di iniziare a utilizzare il tuo Advanced Rock Tumbler, assicurati che tutte le parti necessarie siano incluse. Se ti manca qualcosa, scrivici una e-mail .

## Il kit include:



1. Motore lucidatore roccia 1 pz.



2. Barile di lucidatura 1 pz.



3. Una busta da circa 180g



4. Abrasivo ceramico 20 0g  
( può essere utilizzato in ciclo )



5. Grana smeriglio 3 confezioni



6. Polvere illuminante 1 confezione



7. Chiusure per gioielli 1 pz.



8. Colino a maglie 1 pz.



## Guida ai cicli di tumbling

Aggiungere la giusta quantità di acqua per ogni fase e seguire la tabella sottostante per ottenere il miglior effetto lucidante.

In generale , una lucidatura grossolana necessita di una velocità maggiore, mentre una lucidatura fine necessita di una velocità minore.

	Palco scenico	Grana smeriglio/peso	Abrasivo ceramico/peso	Velocità	Ora (giorno)
Un ciclo completo	1	Peso: 320#/30g	5mm/200g	1-9 velocità regolabili in base alla durezza e al peso della pietra	1-9 giorni regolabili in base alla durezza e al peso della pietra
	2	Peso netto: 600#/30g	5mm/200g		
	3	Peso: 800#/30g	5mm/200g		
	4	Polvere illuminante/ 30g	5mm/200g		
Nota: tutto il contenuto non deve superare le 2,5 libbre; se supera le 2,5 libbre, la macchina non ruoterà alla velocità 1-2. È necessario aumentare la velocità.					

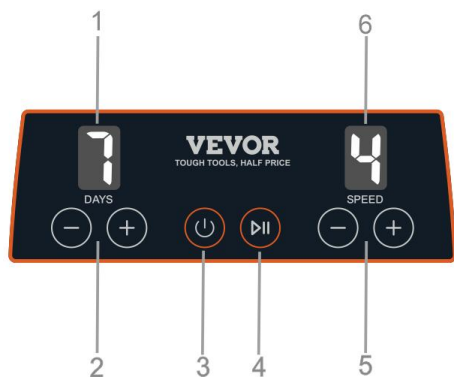
Funzione di sovraccarico: il sovraccarico smetterà di funzionare e mostrerà E1. Deve spegnersi e cancellare il sovraccarico e il punto bloccato, quindi riaccenderlo. La macchina funzionerà normalmente al precedente orario di lavoro e alla velocità.

Se non inserisci il secchio o se qualcosa rimane incastrato per 1 minuto, verrà visualizzato un errore E2. Dopo aver inserito il secchio o aver rimosso l'incastrato, premi il pulsante di

avvio per continuare a lavorare.

**più dure richiedono più tempo per essere  
lucidate**

## Funzione del pannello di controllo



1. La visualizzazione dell'ora varia da 1 a 9 giorni
2. Pulsante Aggiungi o Sottrai tempo
3. Pulsanti di commutazione
4. Pulsante Avvio/Pausa
5. Pulsante velocità più o meno
6. Visualizzazione della velocità 1a- 9a marcia selezionata

## Funzione tempo di lavoro

1. Macchina senza funzione di lavoro: 10 minuti senza lavoro, spegnimento automatico ,
2. Funzione di spegnimento automatico: imposta l'orario di avvio della macchina con 3 giorni e lo spegnimento avviene dopo 1,8 giorni di funzionamento. Quando la macchina viene riaccesa, la macchina si avvia direttamente (ovvero, non è necessario premere il pulsante di avvio) e continua a funzionare per i restanti 1,2 giorni fino alla fine. (Dopo aver impostato nuovamente l'ora, cancella l'orario di lavoro precedente e lavora in base al nuovo orario di impostazione)
3. Mettere in pausa manualmente la funzione di memoria: ad esempio, impostare manualmente il tempo di pausa per 3 giorni, quindi mettere in pausa manualmente la macchina dopo aver funzionato per 1,8 giorni; quando si riavvia la macchina, funzionerà automaticamente per i restanti 1,2 giorni fino alla fine. (Dopo aver impostato nuovamente l'ora, cancellare l'orario di lavoro precedente e lavorare in base al nuovo orario impostato)
4. Funzione di conto alla rovescia: il numero digitale dei giorni viene visualizzato nel formato di conto alla rovescia. Quando la macchina ha terminato di funzionare in base al numero di giorni impostato, il numero dei giorni visualizzerà "0".

## Come aprire il coperchio del barile



3. Svitare la manopola nera nella parte superiore della canna e rimuoverla.



4. Staccare la copertura esterna in acciaio inossidabile. Potrebbe essere necessario usare qualcosa di piatto, come un normale cacciavite o un manico di posate, per staccarla.



5. Rimuovere il coperchio interno dal contenitore: puoi provare a premere il contenitore per spingere fuori il coperchio oppure avvitare la manopola sul coperchio e usarla come maniglia per estrarre facilmente il coperchio.

## Lucidatura delle pietre preziose



6. Mettere le pietre all'interno del tamburo. (Ad esempio, circa 300-400 grammi di abrasivo rotondo e aggiungere due terzi del tamburo di acqua )

Non sovraccaricarlo! Se il barile del buratto è troppo pieno, le rocce non si muoveranno abbastanza da essere lucidate. Ti consigliamo di riempire il barile per 1/2 o 2/3.

Nota : se si riempie troppo il barile , la pietra spoggerà dal bordo del barile e non verrà lucidata.





8. Svotare il contenuto della bustina di graniglia n. 1 nella botte.



9. Aggiungere acqua al barile fino a quando l'acqua copre solo la parte superiore delle rocce.



10. Posizionare un lato del coperchio nella guarnizione in diagonale .



9. Non premere l'intero coperchio direttamente sulla guarnizione .



9. Spingere l'anello di tenuta sull'altro bordo.



10. Dopo aver confermato la tenuta dell'anello di tenuta, questo si trova all'interno del cilindro di lucidatura.



11. Rimettere il coperchio in acciaio inossidabile sulla parte superiore del coperchio interno e riattaccare la manopola e stringerlo. Assicurati di stringere il il meglio che puoi per assicurare la canna non perde acqua.



12. Posizionare il cilindro del buratto sul base del bicchiere, con il coperchio rivolto verso l' Giusto.



1 3 . Collegare la macchina, premere il pulsante On/Off e selezionare l'opzione appropriata numero di giorni e velocità (fare riferimento al Guida ai cicli di tumbling a pagina 4) e lascia che la macchina faccia il suo lavoro!



16. Puoi sempre mettere in pausa la macchina senza perdendo le impostazioni di velocità e timer premendo il pulsante Pausa/Riprendi. Premerlo di nuovo per riprendere.

Nella prima fase : aggiunta di grana smeriglio 320# e abrasivo ceramico con 1-9 velocità regolabili in base alla durezza della pietra. Una velocità più elevata arrotonda i bordi della roccia più rapidamente.

Nella seconda fase : Aggiungendo grana smeriglio da 600# e abrasivo ceramico con velocità da 1 a 9 regolabili in base alla durezza della pietra. Maggiore velocità può individuare la superficie della roccia.

Nella terza fase : Aggiungendo grana smeriglio 800 # e abrasivi ceramici con 1-9 velocità regolabili in base alla durezza della pietra. Una velocità più lenta renderà la roccia più liscia.

Nella quarta fase : aggiunta di polvere brillantante e abrasivo ceramico con 1-9 velocità regolabili in base alla durezza della pietra. Più lento può aumentare la luminosità delle rocce .

## **Cambiamento del ciclo**



17. Una volta terminato il ciclo di asciugatura, versare il barile del bicchiere nel colino a maglie e sciacquare le rocce e la botte con acqua per rimuovere tutta la ghiaia.



**Attenzione!** Non versare mai la ghiaia usata in un scarico all'interno della casa - può distruggere l'impianto idraulico! Assicurati di lavare il tuo pietre e botte fuori invece che dentro il tuo bagno o cucina.



**Controlla prima di scartare!** Lo scopo di ogni ciclo di grana serve a levigare gradualmente la rocce e arrotondare i bordi. Ogni volta che quando finisci un ciclo, è una buona idea lavare prima solo alcune delle rocce per vedere se sono stati fatti cadere a tuo piacimento prima si scarica il contenuto del barile. Se loro non sono abbastanza lucidati, restituiscili la canna e lasciare che il ciclo duri più a lungo. In generale, più lungo è il ciclo, migliore è il risultati.

Fidati di te stesso. Usa il tuo giudizio per determinare se le rocce sono lucidate a tuo piacimento soddisfazione. Alcune rocce sono più dure di altri, quindi potrebbero aver bisogno di più tempo in qualsiasi ciclo di macinazione più lungo di quello consigliato qui.

1 5. Ripeti i passaggi precedenti con le grane #2-4, in ordine. In questo modo, luciderai un po' alla volta le rocce grezze fino a renderle lisce. pietre preziose.

Sentiti libero di sperimentare con la durata di il tuo rotolamento. Ogni pietra che usi è fatta di materiale diverso e quindi risponderà in modo diverso. Questo è un grande hobby per ispirare sperimentazione!

## Prossimi passi



Usa l'olio minerale per una lucentezza extra!  
Se vuoi che il tuo pietre finite per renderle davvero lucide, rivestire e lucidare le pietre con olio minerale.

Puoi utilizzare l'hardware per gioielli incluso per realizza una collana, un anello, un portachiavi e un paio di orecchini a clip o spille con le tue pietre lucidate.

Per realizzare un portachiavi o una collana, basta inserire il pietra nelle gabbie del portachiavi/collana, senza utilizzando la colla, forzandola nella gabbia.

Per realizzare un anello o degli orecchini, dovrai incollare il pietra utilizzando una pistola per colla a caldo o una colla multiuso sigillante adesivo. Si prega di farsi aiutare da un adulto se stai usando la colla!

## Imitare la natura

Il buratto originale è completamente naturale - è acqua! Se hai mai preso in mano pietre sulla spiaggia o vicino a un fiume, sai cosa significa. Quelli le rocce sono state levigate e circondato dall'acqua per lunghi periodi di tempo per farli apparire e sentire nel modo in cui lo fanno.



Ecco come funziona: oltre le decine, centinaia e persino migliaia di anni, le rocce vengono lanciate in giro le onde e le correnti dei fiumi e mari, sbattendo l'uno contro l'altro. Il sabbia e sedimenti agiscono come abrasivi e ulteriormente liscia le

rocce. Quando le rocce sono bagnate, la lucentezza conferisce alle pietre un altamente lucidato Aspetto.



Fin dall'inizio della civiltà, l'umanità ha cercato di trovare modi per lucidare le pietre più velocemente della natura. In nell'antico Egitto, gli schiavi prendevano rocce tagliate grossolanamente e spostatele avanti e indietro in canali pieni di sabbia e acqua, un processo che richiedeva mesi, per ottenere pietre levigate.

In India, le pietre vengono tagliate in modo preliminare le forme venivano messe in sacchetti di pelle di capra con acqua e rocce grossolanamente macinate. Poi, i lavoratori arrotolavano la borsa il terreno per settimane intere.

Forse il primo burattatore di rocce "macchina" è stata inventata nell'antichità India, dove un'altalena barattoli arrotolati riempiti con perline pretagliate, acqua e abrasivi per creare perline lucidate.

Il problema con tutti questi metodi è che ci hanno messo moltissimo tempo quantità di tempo per ottenere risultati e solo poche rocce potevano essere lucidato subito.

## **Metodi più efficaci**

L'inizio della moderna arte della roccia nel Anni '50 a Los Angeles. Un commerciante di pietre chiamato Edward Swoboda ha iniziato vendendo lucidato a mano regolare rocce modellate - chiamate barocche pietre - in semplici montature, che diventare molto popolare. Per stare al passo con richiesta, collaborò con un amico, Warren Jones, per costruire una macchina per la lucidatura in grado di lucidare UN maggiore quantità di pietre in un breve quantità di tempo e con poca manodopera.

Spinti dal successo di Swoboda, altri gli inventori hanno iniziato a produrre i loro versioni proprie di macchine a tamburo che, col tempo, divenne più silenzioso, più durevole e in grado di lucidare grandi numero di rocce, anche abbastanza grandi per supportare gli sforzi all'ingrosso. Con il all'inizio degli anni '60, era divampata una mania per la lucidatura delle rocce ha preso il controllo degli Stati Uniti e del burattatore di rocce le macchine potrebbero essere trovate nelle case in tutto il paese.

## **Cosa si può FARE con le pietre levigate?**

Hai trascorso il mese scorso a lucidare pietre. E ora? Oltre a semplicemente godendosi la visione, c'è molto puoi fare:

**Gioielli:** L'uso più comune di le rocce lucidate servono per creare gioielli. Puoi usare le chiusure per gioielli incluse in questo kit, oppure puoi farlo da solo! Avvolgi un filo flessibile attorno a una singola pietra per creare un ciondolo che può essere attaccato a una catena, uno spago o un nastro per creare una collana. Oppure, puoi andare in un negozio di artigianato e acquistare materiali per creare portachiavi, orecchini, spille, anelli e altro ancora.

**Decorazioni per la casa:** puoi anche usare le pietre levigate per creare delle bellissime decorazioni per la tua casa. Ad esempio, puoi incollare le pietre a cornici, magneti o decorazioni per alberi. Puoi usare pietre più grandi per mettere in risalto vasi o vasi di fiori. Puoi riempire un barattolo con delle pietre e creare un portacandele. Usa la tua immaginazione!

**Produttore:** Fujian Putian Huajie Electronic Technology Co.,LTD.

**Indirizzo:** NO.30 Shugang Road, Shangtang Village, Dongqiao Town, Xiuyu District, Putian City, Fujian Province, Cina

**RAPPRESENTANTE CE:** E-CrossStu GmbH.

Mainzer Landstr.69, 60329 Francoforte sul Meno.

**RAPPRESENTANTE DEL REGNO UNITO:** YH CONSULTING LIMITED.

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

**Importato in AUS:** SIHAO PTY LTD.



1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli USA: Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica**

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

# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

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

## **BĘBEN DO KAMIENI**

**MODELE: KD-C101 1, KD-C1012, KD-C1013**

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



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ROCK TUMBLER

MODELE: KD-C101 1, KD-C1012, KD-C1013







## POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego?

Skontaktuj się z nami:

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

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

	<p>Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.</p>
	<p>Ostrzeżenie: Podczas stosowania tego produktu należy nosić okulary ochronne.</p>
	<p>Ten symbol, umieszczony przed komentarzem dotyczącym bezpieczeństwa, wskazuje na rodzaj ostrożności, ostrzeżenia lub niebezpieczeństwa. Zignorowanie tego ostrzeżenia może doprowadzić do wypadku. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, pożaru lub porażenia prądem, zawsze postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami.</p>
	<p><b>INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI</b></p> <p>Ten produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych w ten sposób nie można wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.</p>

## FCC INFORMATION

**OSTROŻNOŚĆ:** Zmiany lub modyfikacje, na które nie wyraziła wyraźnej zgody strona odpowiedzialna za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- 1) Produkt ten może powodować szkodliwe zakłócenia.
- 2) Produkt ten musi być odporny na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

**OSTRZEŻENIE:** Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z produktu.

**Notatka:** Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC . Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeżeli nie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można ustalić, wyłączając i włączając produkt, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków.

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między produktem a odbiornikiem.
- Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV, aby uzyskać pomoc.

## OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



### OSTRZEŻENIE:

Nie próbuj obsługiwać maszyny, dopóki nie przeczytasz dokładnie i nie zrozumiesz w pełni wszystkich instrukcji, zasad itp. zawartych w tej instrukcji.



Nieprzestrzeganie może spowodować wypadki związane z pożarem, porażeniem prądem lub poważnymi obrażeniami ciała. Zachowaj tę instrukcję obsługi i często ją przeglądaj, aby zapewnić ciągłą bezpieczną obsługę.

1. Poznaj swoją maszynę. Dla własnego bezpieczeństwa przeczytaj uważnie instrukcję obsługi. Zapoznaj się z jej zastosowaniem i ograniczeniami, a także konkretnymi potencjalnymi zagrożeniami związanymi z tą maszyną.
2. Utrzymuj osłony na miejscu i w stanie roboczym. Jeśli osłona musi zostać zdjęta w celu konserwacji lub czyszczenia, upewnij się, że została prawidłowo założona przed ponownym użyciem maszyny.
3. Utrzymuj swoje miejsce pracy w czystości. Zagrazone obszary i stoły robocze zwiększają ryzyko wypadku.
4. Nie używaj w niebezpiecznych środowiskach. Nie używaj elektronarzędzi w wilgotnych lub mokrych miejscach ani nie wystawiaj ich na deszcz. Utrzymuj miejsca pracy dobrze oświetlone.
5. Nie forsuj maszyny. Będzie ona wykonywać swoją pracę lepiej i bezpieczniej, jeśli będzie miała prędkość, do której została zaprojektowana.
6. Używaj właściwych narzędzi. Nie zmuszaj maszyny ani osprzętu do wykonywania pracy, do której nie są przeznaczone. Skontaktuj się z producentem lub dystrybutorem, jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące przydatności maszyny do konkretnego zadania.
7. Zawsze używaj okularów ochronnych. Zwykłe okulary mają tylko soczewki odporne na uderzenia. Nie są to okulary ochronne.
8. Nie wychylaj się za bardzo. Zawsze utrzymuj równowagę i odpowiednie oparcie.
9. Zawsze zakładaj maskę na twarz lub maskę przeciwpyłową, jeśli praca powoduje powstawanie dużej ilości pyłu i/lub wiórów. Zawsze używaj narzędzia w dobrze wentylowanym miejscu i zapewnij odpowiednie usuwanie pyłu. Używaj odpowiedniego odkurzacza.
10. Zabronione jest dodawanie substancji żrących, np. alkoholu.

## **Przed pierwszym użyciem**

Zanim zaczniesz używać Advanced Rock Tumbler, proszę upewnić się, że wszystkie niezbędne części są dołączone. Jeśli czegoś brakuje, prosimy o kontakt mailowy .

## Zestaw zawiera:



1. Silnik do polerowania skał 1 szt.



2. Beczka polerska 1 szt.



3. Jedna torebka około 180g



4. Ścierniwo ceramiczne 20 0g  
( może być używany cyklicznie )



5. Papier ścierny 3 opakowania



6. Puder rozświetlający 1  
opakowanie



7. Zapięcia do biżuterii 1 szt.



8. Sitko siatkowe 1 szt.



9. Wtyczka zasilająca 1 szt.



10. Instrukcja w języku angielskim 1 szt.

## Przewodnik po cyklach akrobacyjnych

Aby uzyskać najlepszy efekt polerowania, dodaj odpowiednią ilość wody na każdym etapie i postępuj zgodnie z poniższą tabelą.

Ogólnie rzecz biorąc, do polerowania zgrubnego potrzebna jest większa prędkość, a do polerowania dokładnego - mniejsza.

	Scena	Ziarnistość ścierna / waga	Materiał ścierny/ciężar ceramiczny	Prędkość	Czas (dzień)
Jeden kompletny cykl	1	320#/30g	5mm/200g	1-9 prędkości regulowanych w zależności od	1-9 dni, w zależności od twardości i wagi kamienia
	2	600#/30g	5mm/200g		
	3	800#/30g	5mm/200g		

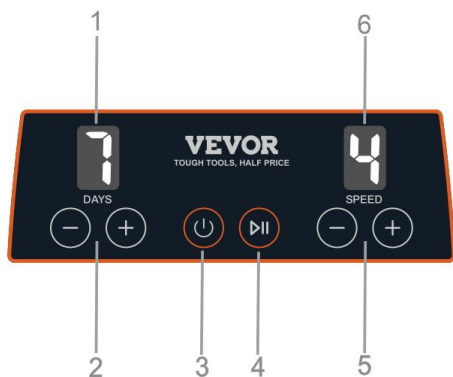
	4	Puder rozświetlają cy/30g	5mm/200g	twardości i wagi kamienia	
<p>Uwaga: Cała zawartość nie może przekraczać 2,5 funta. Jeśli waga przekroczy 2,5 funta, maszyna nie będzie obracać się z prędkością 1-2. Należy zwiększyć prędkość.</p>					

Funkcja przeciążenia: przeciążenie przestanie działać i wyświetli E1. Należy wyłączyć zasilanie i usunąć przeciążenie i zablokowane miejsce, a następnie ponownie włączyć zasilanie. Maszyna będzie pracować normalnie przy poprzednim czasie pracy i prędkości.

Jeśli nie włożysz wiadra lub coś utknie na 1 minutę, pojawi się błąd E2. Po włożeniu wiadra lub usunięciu utknięcia naciśnij przycisk start, aby kontynuować pracę.

## **Twarde kamienie wymagają dłuższego polerowania**

## Funkcja panelu sterowania



1. Zakres wyświetlania czasu wynosi od 1 do 9 dni
2. Przycisk Dodaj lub Odejmij czas
3. Przyciski przełączające
4. Przycisk Start/Pauza
5. Przycisk zwiększania lub zmniejszania prędkości
6. Wyświetlacz prędkości Wybrano bieg 1-9

## Funkcja czasu pracy

1. Maszyna bez funkcji roboczej: 10 minut bez pracy, automatyczne wyłączenie ,
2. Funkcja automatycznego wyłączenia: Ustaw czas rozpoczęcia pracy maszyny na 3 dni, a wyłączenie nastąpi po 1,8 dnia działania. Gdy maszyna zostanie ponownie włączona, uruchomi się ona bezpośrednio (tj. nie ma potrzeby naciskania przycisku start) i będzie działać przez pozostałe 1,2 dnia do końca. (Po ponownym ustawieniu czasu wyczyść poprzedni czas pracy i pracuj zgodnie z nowym ustawieniem czasu)
3. Ręczne wstrzymanie funkcji pamięci: Na przykład, ręcznie ustaw czas wstrzymania na 3 dni, a następnie ręcznie wstrzymaj maszynę po pracy przez 1,8 dnia; Po ponownym uruchomieniu maszyna będzie automatycznie działać przez pozostałe 1,2 dnia do końca. (Po ponownym ustawieniu czasu wyczyść poprzedni czas pracy i pracuj zgodnie z nowym ustawionym czasem)
4. Funkcja odliczania czasu: Cyfrowa liczba dni jest wyświetlana w formie odliczania. Gdy maszyna zakończy pracę zgodnie z ustawioną liczbą dni, liczba dni będzie wyświetlana jako „0” .

## Jak otworzyć pokrywę beczki



5. Odkręć czarne pokrętko znajdujące się na górze lufy i wyjmij ją.



6. Zdejmij zewnętrzną pokrywę ze stali nierdzewnej. Może być konieczne użycie czegoś płaskiego - jak zwykły śrubokręt lub trzonek od sztućców - aby ją podważyć.



7. Zdejmij wewnętrzną pokrywę z beczki:  
Możesz spróbować wypchnąć pokrywę ściskając beczkę lub przykręcić pokrętło do pokrywy i użyć go jako uchwytu, aby łatwo wyciągnąć pokrywę.

## Polerowanie kamieni szlachetnych



8. Włóż kamienie do bębna bębna. (Na przykład kamienie o wadze około 300-400 gramów, 400 gramów okrągłego materiału ściernego i dodaj dwie trzecie objętości bębna z wodą )

Nie przeciążaj go! Jeśli beczka tumblera jest zbyt pełna, kamienie nie będą się wystarczająco poruszać, aby się wypolerować. Zalecamy napełnienie beczki w 1/2 do 2/3.

Uwaga : Jeśli przepelnisz beczkę , kamień będzie zwisał poza jej krawędź i nie zostanie wypolerowany.



11. Opróżnij zawartość opakowania żwirku nr 1 do beczki.



12. Dolać wody do beczki, aż woda się zagotuje pokrywa jedynie górną część skał.



13. Umieść jedną stronę pokrywki w uszczelce pod kątem .





10. Nie dociskaj całej pokrywy bezpośrednio do uszczelki .



9. Przesuń pierścień uszczelniający na drugą krawędź.



10. Po założeniu pierścienia uszczelniającego, pierścień uszczelniający znajduje się wewnątrz bębna polerującego.



11. Załóż z powrotem pokrywę ze stali nierdzewnej na górę wewnętrznej pokrywy i ponownie zamontuj pokrętło i dokręć. Upewnij się, że dokręcisz najlepiej jak potrafisz, aby zapewnić lufę nie przecieka.



12. Umieść bęben kubka na podstawa kubka z pokrywką skierowaną w stronę Prawidłowy.



13. Podłącz maszynę, naciśnij przycisk włączania/wyłączania i wybierz odpowiednią opcję. liczba dni i prędkość (patrz Przewodnik po cyklach wirowania na stronie 4) i pozwól maszynie wykonać swoją pracę!



18. Maszynę można zawsze wstrzymać bez tracąc ustawienia prędkości i timera naciśnięcie przycisku Pause/Resume. Naciśnij go ponownie, aby wznowić.

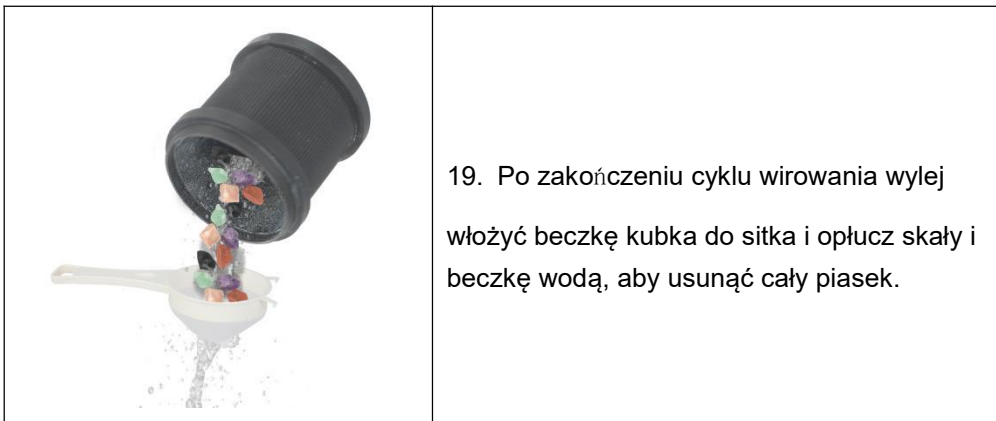
Na pierwszym etapie : Dodanie papieru ściernego o ziarnistości 320# i ceramicznego materiału ściernego 1-9 prędkości regulowanych w zależności od twardości kamienia. Wyższa prędkość zaokrągli krawędzie skały szybciej.

W drugim etapie : Dodanie papieru ściernego o ziarnistości 600# i materiału ceramicznego z prędkością 1-9 regulowaną w zależności od twardości kamienia. Większa prędkość może uszlachetnić powierzchnię skały.

W trzecim etapie : Dodanie ściernicy 800 # i materiałów ściernych ceramicznych 1-9 prędkości regulowanych w zależności od twardości kamienia. Niższa prędkość sprawi, że kamień będzie gładszy.

W czwartym etapie : Dodanie proszku rozjaśniającego i ścierniwa ceramicznego 1-9 prędkości regulowanych w zależności od twardości kamienia. Wolniejszy może zwiększyć jasność skał .

## Zmiana cyklu



19. Po zakończeniu cyklu wirowania wylej włożyc beczkę kubka do sitka i opłucz skały i beczkę wodą, aby usunąć cały piasek.



**Uwaga!** Nigdy nie wsypuj zużytego żwiru do odpływ wewnątrz domu – może zniszczyć hydraulika! Upewnij się, że umyjesz kamienie i beczkę na zewnątrz zamiast w środku łazienka lub kuchnia.



**Sprawdź zanim wyrzucisz!** Cel każdego cyklu szlifowania ma na celu stopniowe wygładzanie skały i zaokrąglenie krawędzi. Kiedykolwiek po zakończeniu cyklu warto umyć najpierw oderwij kilka skał, żeby sprawdzić, czy są przewracane do twojego zadowolenia przed wylewasz zawartość beczki. Jeśli oni nie są wystarczająco wypolerowane, zwróć je lufę i pozwól cyklowi trwać dłużej. generalnie im dłuższy cykl tym lepiej wyniki.

Zaufaj sobie. Używaj własnego osądu, aby określić, czy skały są wypolerowane do twojego zadowolenia. Niektóre skały są twardsze niż inne, więc mogą potrzebować więcej czasu w dowolnym momencie cykl ścierania niż zalecany tutaj.

1 5 .Powtórz powyższe kroki z gradacjami #2-4, w kolejności. W ten sposób będziesz polerować szorstkie skały na gładko. kamienie szlachetne.

Możesz swobodnie eksperymentować z czasem trwania twoje przewracanie się. Każdy kamień, którego używasz, jest zrobiony z różnych materiałów i tak będą reagować inaczej. To świetne hobby, które inspiruje eksperymentowanie!

## Następne kroki



Użyj oleju mineralnego, aby uzyskać dodatkowy połysk! Jeśli chcesz, aby Twój wykończony kamień, aby były naprawdę błyszczące, pokryj je warstwą wierzchnią i wypoleruj Kamienie z olejem mineralnym.

Dołączonych okuć jubilerskich można używać zrobić naszyjnik, pierścionek, breloczek i parę klipsów lub spinek ze swoich oszlifowanych kamieni.

Aby wykonać brelok lub naszyjnik, wystarczy włożyć kamień do klatki breloczka/naszyjnika, bez za pomocą kleju, wciskając go do klatki.

Aby wykonać pierścionek lub kolczyki, należy skleić kamień za pomocą pistoletu do klejenia na gorąco lub uniwersalnego kleju klej uszczelniający. Proszę poprosić osobę dorosłą o pomoc, jeśli używasz kleju!

## Naśladowanie natury

Oryginalny poler do skał jest całkowicie naturalny - to woda! Jeśli kiedykolwiek podniosłeś kamień na plaży lub w pobliżu rzeki, wiesz co to znaczy. Te skały zostały wygładzone i zaokrąglone przez wodę przez długi czas czasu, aby sprawić, by wyglądały i czuły się tak jak oni to robią.



Oto jak to działa: Ponad dziesiątki, setki, a nawet tysiące lat, kamienie są rzucone w fale i prądy rzek i morza, uderzające o siebie. piasek i osad działa jako materiał

ścierny i dalej gładkie skały. Kiedy skały są mokre, polysk nadaje kamieniom wysoce wypolerowany Patrzeć.



Od początku cywilizacji, ludzkość próbowała znaleźć sposoby na polerować kamienie szybciej niż natura. W w starożytnym Egipcie niewolnicy brali grubo pocięte skały i przenoszenie ich tam i z powrotem w korytach wypełnionych piasek i woda - proces trwający miesiące - aby uzyskać oszlifowane kamienie.

W Indiach kamienie są cięte na wstępny kształty umieszczono w workach ze skóry koziej z wodą i grubo zmielonymi skałami. Następnie pracownicy zwijali torbę na ziemi przez wiele tygodni.

Być może pierwszy pobijak kamieni „maszyna” została wynaleziona w starożytności Indie, gdzie huśtawka słoiki zwijane wypełnione wstępnie pociętymi koralikami, woda i materiały ścierny do tworzenia polerowane koraliki.

Problemem wszystkich tych metod jest jest to, że zajęło im to bardzo dużo czasu ilość czasu potrzebna do osiągnięcia rezultatów i tylko kilka skał mogło być wypolerowane na raz.

## **Bardziej skuteczne metody**

Rozpoczęły się współczesne wydobywania skał w Lata 50. w Los Angeles. Handlarz kamieniami o imieniu Edward Swoboda rozpoczął sprzedam ręcznie polerowane zwykłe skały ukształtowane - zwane barokowymi kamienie - w prostych oprawach , które stać się bardzo popularnym . Nadążać za popyt, nawiązał współpracę z przyjacielem, Warrenem Jonesem, aby zbudować maszynę do polerowania A większa ilość kamieni w krótkim czasie ilość czasu i przy niewielkim nakładzie pracy.

Zachęceni sukcesem Swobody, inni wynalazcy zaczęli produkować swoje własne wersje maszyn do polerowania który z czasem stał się cichszy, bardziej trwały i nadający się do polerowania większych liczba skał, nawet wystarczająco dużych aby wesprzeć wysiłki hurtowe. Przez na początku lat 60. XX wieku nastąpił rozkwit mody na polerowanie skał przejął USA i polerował skały maszyny można znaleźć w domach w całym kraju.

## **Co można zrobić z polerowanymi kamieniami?**

Ostatni miesiąc spędziłeś na polerowaniu kamienie. Co teraz? Poza tym, że po prostu lubię na nie patrzeć, jest ich dużo możesz zrobić:

**Biżuteria:** Najczęstsze zastosowanie polerowane skały służą do tworzenia biżuterii. Możesz użyć zapieć do biżuterii dołączonych do zestawu lub możesz zrobić to

sam! Owiń elastyczny drut wokół pojedynczego kamienia, aby stworzyć wisiołek,

który można zawiesić na łańcuszku, sznurku lub wstążce, aby stworzyć naszyjnik.

Możesz też pójść do sklepu z artykułami rzemieślniczymi i kupić materiały do tworzenia breloczków, kolczyków, spinek, pierścionków i innych.

**Dekoracja domu:** Możesz również użyć polerowanych kamieni do stworzenia pięknych dekoracji w swoim domu. Na przykład, możesz przykleić kamienie do ramek na zdjęcia, magnesów lub ozdób choinkowych. Możesz użyć większych kamieni do zaakcentowania doniczek lub wazonów. Możesz wypełnić stoik kamieniami i stworzyć świecznik. Użyj swojej wyobraźni!

**Producent:** Fujian Putian Huajie Electronic Technology Co.,LTD.

**Adres:** NR 30 Shugang Road, Shangtang Village, Dongqiao Town, Xiuyu District, Putian City, Fujian Province China

**Przedstawiciel KE:** E-CrossStu GmbH.

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt nad Menem.

**ODPOWIEDZIALNOŚĆ W WIELKIEJ BRYTANII:** YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Biuro 147, Centurion House, London Road,

Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd.

Apartament 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 9173 0





**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Techniczny Wsparcie i certyfikat e-gwarancji**

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

# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

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

## **STEINTROMMEL**

**MODELL: KD-C101 1, KD-C1012, KD-C1013**

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



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ROCK TUMBLER

MODELL: KD-C101 1, KD-C1012, KD-C1013







## SIE HILFE? KONTAKTIEREN SIE UNS!

Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Sie benötigen technischen Support?  
Dann kontaktieren Sie uns gerne:

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

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

	<p>Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen .</p>
	<p>Warnung: Tragen Sie bei der Verwendung dieses Produkts unbedingt einen Augenschutz.</p>
	<p>Dieses Symbol vor einem Sicherheitshinweis weist auf eine Vorsichtsmaßnahme, Warnung oder Gefahr hin. Das Ignorieren dieser Warnung kann zu einem Unfall führen. Um das Risiko von Verletzungen, Bränden oder Stromschlägen zu verringern, befolgen Sie bitte immer die unten aufgeführte Empfehlung.</p>
	<p><b>ENTSORGUNGSINFORMATIONEN</b></p> <p>Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. So gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.</p>

## FCC INFORMATION

**VORSICHT:** Durch Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, kann

die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlöschen!  
Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- 1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.
- 2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

**WARNUNG:** Durch Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, kann die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts erlöschen.

**Notiz:** Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften . Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten.

Dieses Produkt erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen. Wenn das Produkt nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Produkt tatsächlich Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht (was durch Ein- und Ausschalten des Produkts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

- Empfangsantenne neu ausrichten oder verlegen.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

## ALLGEMEINE SICHERHEITSREGELN



**WARNUNG:**

Versuchen Sie nicht, die Maschine zu bedienen, bevor Sie alle Anweisungen, Regeln usw. in diesem Handbuch gründlich gelesen und vollständig verstanden haben. Bei Nichtbeachtung kann es zu Unfällen mit Feuer, Stromschlag oder schweren Verletzungen kommen. Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch auf und lesen Sie es regelmäßig durch, um einen dauerhaft sicheren Betrieb zu gewährleisten.

1. Machen Sie sich mit Ihrer Maschine vertraut. Lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Informieren Sie sich über die Anwendung und Einschränkungen sowie über die spezifischen potenziellen Gefahren, die mit dieser Maschine verbunden sind.
2. Sorgen Sie dafür, dass die Schutzvorrichtungen an ihrem Platz und in betriebsbereitem Zustand sind. Wenn eine Schutzvorrichtung zur Wartung oder Reinigung entfernt werden muss, stellen Sie sicher, dass sie ordnungsgemäß wieder angebracht wird, bevor Sie die Maschine wieder verwenden.
3. Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber. Unordnung in Bereichen und auf Werkbänken erhöht die Unfallgefahr.
4. Nicht in gefährlichen Umgebungen verwenden. Elektrowerkzeuge nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwenden oder dem Regen aussetzen. Arbeitsbereiche gut beleuchten.
5. Überanstrengen Sie die Maschine nicht. Sie wird die Arbeit besser und sicherer erledigen, wenn sie die Leistung erreicht, für die sie ausgelegt ist.
6. Verwenden Sie die richtigen Werkzeuge. Überfordern Sie die Maschine oder die Anbaugeräte nicht für Arbeiten, für die sie nicht ausgelegt sind. Wenden Sie sich an den Hersteller oder Händler, wenn Sie Fragen zur Eignung der Maschine für eine bestimmte Aufgabe haben.
7. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Normale Brillen haben nur schlagfeste Gläser. Sie sind keine Schutzbrillen.
8. Überstrecken Sie sich nicht. Sorgen Sie stets für einen sicheren Stand und halten Sie das Gleichgewicht.
9. Tragen Sie immer eine Gesichts- oder Staubmaske, wenn beim Arbeiten viel Staub und/oder Späne entstehen. Betreiben Sie das Werkzeug immer in einem gut belüfteten Bereich und sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Staubabsaugung. Verwenden Sie einen geeigneten Staubabsauger.
10. Verbieten Sie die Zugabe ätzender Substanzen wie Alkohol.



## Vor dem ersten Gebrauch

Bevor Sie Ihren Advanced Rock Tumbler in Betrieb nehmen, Bitte achten Sie darauf, dass alle benötigten Teile vorhanden sind. Sollte etwas fehlen, schreiben Sie uns bitte eine E-Mail.

### Das Kit enthält:



1. Steinpoliermotor 1 Stück



2. Poliertrommel 1 Stück



3. Eine Tüte mit ca. 180g



4. Keramik-Schleifmittel 200g  
( kann zyklisch verwendet werden )



5. Schmirgelkörnung 3 Packungen

6. Aufhellendes Puder 1 Packung



7. Schmuckverschlüsse 1Stk



8. Maschensieb 1 Stück



9. Netzstecker 1St



10. Englisches Handbuch 1 Stück

## Tumbling Cycles-Leitfaden

Bitte geben Sie für jeden Schritt die richtige Menge Wasser hinzu und befolgen Sie die nachstehende Tabelle, um den besten Poliereffekt zu erzielen.

Im Allgemeinen ist für eine grobe Politur eine höhere Geschwindigkeit erforderlich, für eine feine Politur eine niedrigere Geschwindigkeit.

	Bühne	Schmirgelkörnung/Gewicht	Keramik-Schleifmittel/Gewicht	Geschwindigkeit	Uhrzeit (Tag)
	1	320#/30g	5mm/200g	1-9 Geschwindigkeit	1-9 Tage, einstellbar

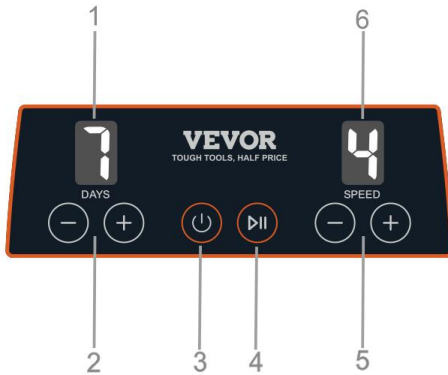
Ein vollständi ger Zyklus	2	600#/30g	5mm/200g	gkeiten je nach Steinhärte und Gewicht einstellbar	je nach Steinhärte und Gewicht
	3	800#/30g	5mm/200g		
	4	Aufhellende s Puder/30g	5mm/200g		
Hinweis: Der gesamte Inhalt darf 2,5 Pfund nicht überschreiten. Wenn der Inhalt über 2,5 Pfund liegt, dreht sich die Maschine nicht mit Geschwindigkeit 1-2. Die Geschwindigkeit muss erhöht werden.					

Überlastungsfunktion: Bei Überlastung funktioniert die Maschine nicht mehr und zeigt E1 an. Das Gerät muss ausgeschaltet und die Überlastung und die festsitzende Stelle behoben werden. Anschließend muss es wieder eingeschaltet werden. Die Maschine arbeitet normal mit der vorherigen Arbeitszeit und Geschwindigkeit.

Wenn Sie den Eimer nicht einsetzen oder etwas innerhalb von 1 Minute feststeckt, wird ein E2-Fehler angezeigt. Nachdem Sie den Eimer eingesetzt oder das Feststecken behoben haben, drücken Sie die Starttaste, um mit der Arbeit fortzufahren.

## **Härtere Steine brauchen länger zum Polieren**

## Bedienfeldfunktion



1. Die Zeitanzeige reicht von 1 bis 9 Tagen
2. Schaltfläche „Zeit hinzufügen oder subtrahieren“
3. Schalterknöpfe
4. Start-/Pause-Taste
5. Geschwindigkeit Plus- oder Minustaste
6. Geschwindigkeitsanzeige 1.- 9. Gang einglegt

## Arbeitszeitfunktion

1. Maschine ohne Arbeitsfunktion: 10 Minuten ohne Arbeit, automatische Abschaltung ,
2. Automatische Ausschaltfunktion: Stellen Sie die Startarbeitszeit der Maschine auf 3 Tage ein und die Ausschaltung erfolgt nach 1,8 Betriebstagen. Wenn die Maschine wieder eingeschaltet wird, startet sie direkt (d. h. es ist nicht erforderlich, die Starttaste zu drücken) und läuft die verbleibenden 1,2 Tage bis zum Ende weiter. (Nachdem Sie die Zeit erneut eingestellt haben, löschen Sie die vorherige Arbeitszeit und arbeiten Sie gemäß der neuen Einstellungszeit.)
3. Die Speicherfunktion manuell pausieren: Stellen Sie beispielsweise die Pausenzeit manuell auf 3 Tage ein und pausieren Sie die Maschine dann manuell, nachdem sie 1,8 Tage gelaufen ist. Wenn Sie die Maschine neu starten, läuft sie automatisch die restlichen 1,2 Tage bis zum Ende. (Nachdem Sie die Zeit erneut eingestellt haben, löschen Sie die vorherige Arbeitszeit und arbeiten Sie gemäß der neuen Einstellungszeit.)
4. Zeit-Countdown-Funktion: Die digitale Tageszahl wird im Countdown-Formular angezeigt.

Wenn die Maschine die eingestellte Anzahl von Tagen erreicht hat, wird als Tageszahl „0

“ angezeigt.

### So öffnen Sie den Fassdeckel



7. Schrauben Sie den schwarzen Knopf oben am Lauf ab und entfernen Sie ihn.



8. Nehmen Sie die äußere Edelstahlabdeckung ab. Möglicherweise müssen Sie etwas Flaches verwenden, beispielsweise einen normalen Schraubendreher oder den Griff eines Bestecks, um sie zu lösen.



9. Entfernen Sie den inneren Deckel vom Fass: Sie können versuchen, den Deckel herauszudrücken, indem Sie das Fass zusammendrücken, oder Sie schrauben den Knopf auf den Deckel und verwenden ihn als Griff, um den Deckel leichter herauszuziehen.

## Polieren Sie Ihre Edelsteine



10. Legen Sie Steine in die Trommel des Trommeltrockners. (Zum Beispiel etwa 300–400 Gramm Steine, 400 Gramm rundes Schleifmittel und zwei Drittel der Trommel mit Wasser füllen .)

Überladen Sie die Trommel nicht! Wenn die Trommel zu voll ist, bewegen sich die Steine nicht ausreichend, um poliert zu werden. Wir empfehlen, die Trommel zur Hälfte bis zu zwei Dritteln zu füllen.

Hinweis : Wenn Sie das Fass zu voll machen , hängt der Stein über den Fassrand und wird nicht poliert.



14. Entleeren Sie den Inhalt des Pakets mit Körnung Nr. 1 in das Fass.



15. Geben Sie Wasser in das Fass, bis das Wasser bedeckt nur die Oberseite der Felsen.



16. Legen Sie eine Seite des Deckels schräg in die Dichtung .



11. Den gesamten Deckel nicht direkt in die Dichtung drücken .



9. Schieben Sie den Dichtring auf die andere Kante.



10. Nachdem Sie den Druckdichtring bestätigt haben, befindet sich der Dichtring im Polierzylinder.





11. Setzen Sie die Edelstahlabdeckung wieder auf des Innendeckels und befestigen Sie den Knopf wieder und ziehen Sie es fest. Achten Sie darauf, die so gut Sie können, um sicherzustellen, dass das Fass es tritt kein Wasser aus.



12. Setzen Sie die Trommel auf die Becherboden, mit dem Deckel nach oben Rechts.



1 3 . Schließen Sie das Gerät an, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste und wählen Sie die entsprechende Anzahl Tage und Geschwindigkeit (siehe Tumbling Cycles Guide auf Seite 4) und lassen Sie die Maschine ihre Arbeit machen!



20. Sie können die Maschine jederzeit anhalten, ohne Verlust der Geschwindigkeits- und Timereinstellungen durch Drücken Sie die Taste Pause/Fortsetzen. Drücken Sie die Taste erneut, um fortzufahren.

Im ersten Schritt : Zugabe von 320# Schmirgelkörnung und Keramik- Schleifmittel mit 1-9 Geschwindigkeiten je nach Steinhärte einstellbar. Eine höhere Geschwindigkeit rundet die Kanten des Steins schneller ab.

In der zweiten Phase : Hinzufügen von 600er Schmirgelkörnung und Keramikschleifmittel mit 1 - 9 Geschwindigkeiten , einstellbar je nach Steinhärte. Höhere Geschwindigkeit kann die Felsoberfläche verfeinern.

In der dritten Phase : Durch Zugabe von 800 # Schmirgelkörnung und Keramikschleifmitteln mit 1-9 Geschwindigkeiten je nach Steinhärte einstellbar. Eine langsamere Geschwindigkeit macht den Stein glatter.

Im vierten Schritt : Zugabe von Glanzpulver und Keramik- Schleifmittel mit 1-9 Geschwindigkeiten je nach Steinhärte einstellbar. Langsamer kann die Helligkeit von Steinen erhöhen .

## Zyklusänderung



21. Wenn der Trocknerzyklus beendet ist, gießen Sie die Trommel in das Sieb einführen und spülen Sie die Steine und das Fass mit Wasser, um den gesamten Sand zu entfernen.



**Achtung!** Gießen Sie niemals gebrauchten Splitt in eine Abfluss in Ihrem Haus - es kann zerstören die Rohrleitungen! Achten Sie darauf, Ihre Steine und Fass draußen statt in Ihrem Badezimmer oder Küche.



**Prüfen Sie, bevor Sie wegwerfen!** Der Zweck von Jeder Schleifzyklus dient zur allmählichen Glättung der Felsen und runden Sie die Kanten ab. Wann immer Wenn Sie einen Waschgang beendet haben, ist es eine gute Idee, nur ein paar Steine ab, um zu sehen, ob sie werden zu Ihrer Zufriedenheit getrommelt, bevor Sie schütten den Inhalt des Fasses aus. Wenn sie nicht ausreichend poliert sind, geben Sie sie zurück in das Fass und lassen Sie den Zyklus länger laufen. In Generell gilt: je länger der Zyklus, desto besser die Ergebnisse.

Vertrauen Sie sich selbst. Nutzen Sie Ihr eigenes Urteilsvermögen, um Stellen Sie fest, ob die Steine Ihren Wünschen entsprechend poliert sind Zufriedenheit. Manche Steine sind härter als andere, so dass sie möglicherweise mehr Zeit in jedem Körnungszyklus als hier empfohlen.

1 5. Wiederholen Sie die obigen Schritte mit den Körnungen 2-4 in dieser Reihenfolge. Auf diese Weise polieren Sie die rauen Steine Stück für Stück in glatte Edelsteine.

Experimentieren Sie ruhig mit der Dauer der dein Taumeln. Jeder Stein, den du verwendest, ist aus unterschiedlichem Material und wird daher reagieren anders. Dies ist ein großartiges Hobby, um zu inspirieren Experimentieren!

## Nächste Schritte



Verwenden Sie Mineralöl für zusätzlichen Glanz! Wenn Sie möchten, dass Ihre Um den Glanz der fertigen Steine zu verstärken, beschichten und polieren Sie diese die Steine mit Mineralöl.

Sie können die mitgelieferte Schmuckhardware verwenden, um Machen Sie aus Ihren polierten Steinen eine Halskette, einen Ring, einen Schlüsselanhänger und ein Paar Ohrclips oder Nadeln.

Um einen Schlüsselanhänger oder eine Halskette herzustellen, stecken Sie einfach die Stein in die Schlüsselanhänger/Halskettenkäfige, ohne mit Hilfe von Klebstoff, indem es in den Käfig gedrückt wird.

Um einen Ring oder Ohringe herzustellen, müssen Sie die Stein mit einer Heißklebepistole oder einem Allzweck Klebedichtmittel. Bitte lass dir von einem Erwachsenen helfen, wenn Sie verwenden Klebstoff!

## Die Natur nachahmen

Der originale Steinpolierer ist ganz natürlich - es ist Wasser! Wenn Sie jemals abgeholt haben Steine am Strand oder in der Nähe eines Flusses, Sie wissen, was das bedeutet. Diese Felsen wurden geglättet und über längere Zeiträume von Wasser umspült Zeit, um ihnen das Aussehen und Gefühl zu geben so wie sie es tun.



Und so funktioniert es: Über zehn, Hunderte und sogar Tausende von Jahre werden Steine herumgeworfen in die Wellen und Strömungen der Flüsse und Meere, die gegeneinander schlagen. Die Sand und Sediment wirken als Schleifmittel und weiter glätten die Felsen. Wenn die Felsen sind nass, die Glanz verleiht Steinen ein hochglanzpoliertes sehen.



Seit Beginn der Zivilisation Die Menschheit hat versucht, Wege zu finden, polieren Sie Steine schneller als die Natur. Im alten Ägypten nahmen Sklaven grob behauene Steine und deren Bewegung hin und her in Trögen gefüllt mit Sand und Wasser – ein Prozess, der Monate dauerte – um polierte Steine herzustellen.

In Indien werden Steine in Vorform geschnitten Die Formen wurden in Säcke aus Ziegenleder gesteckt mit Wasser und grob geschliffenen Steinen. Dann rollten die Arbeiter den Sack auf wochenlang im Boden.

Vielleicht der erste Steinpolierer "Maschine" wurde in der Antike erfunden Indien, wo eine Wippe gerollte Gläser gefüllt mit vorgeschrittenen Perlen, Wasser und Schleifmittel zur Herstellung polierte Perlen.

Das Problem bei all diesen Methoden ist, dass sie extrem lange gedauert haben

Zeit, um Ergebnisse zu erzielen und nur wenige Steine konnten sofort poliert.

## **Erfolgreichere Methoden**

Der moderne Steinbruch begann im 1950er Jahre in Los Angeles. Ein Rockdealer namens Edward Swoboda begann Verkauf von handpolierten regelmäßigen geformte Felsen - genannt Barock Steine - in einfachen Fassungen , die sehr beliebt geworden . Um mitzuhalten Nachfrage, tat er sich mit einem Freund, Warren Jones, zusammen, um eine Trommelmaschine zu bauen , die in der Lage war, zu polieren A größere Menge Steine in kurzer Zeit Zeitaufwand und geringem Arbeitsaufwand.

Angespornt durch Swobodas Erfolg, Erfinder begannen mit der Produktion ihrer eigene Versionen von Tumblermaschinen das mit der Zeit leiser wurde, mehr langlebig und in der Lage, größere Anzahl von Steinen, auch groß genug zur Unterstützung der Großhandelsbemühungen. Anfang der 1960er Jahre war ein Trend zum Polieren von Steinen die USA übernommen und Steinpolierer Maschinen waren in Häusern zu finden im ganzen Land.

## **Was können Sie mit polierten Steinen tun?**

Sie haben den letzten Monat damit verbracht, zu polieren Steine. Und jetzt? Außer einfach es macht mir Spaß, sie anzuschauen, es gibt viel Sie können Folgendes tun:

**Schmuck:** Die häufigste Verwendung von Aus polierten Steinen lässt sich Schmuck herstellen. Sie können die in diesem Set enthaltenen Schmuckverschlüsse verwenden oder es selbst machen! Wickeln Sie einen flexiblen Draht um einen einzelnen Stein, um einen Anhänger herzustellen, der an einer Kette, Schnur oder einem Band befestigt werden kann, um eine Halskette herzustellen. Oder Sie gehen in ein Bastelgeschäft und kaufen Materialien, um Schlüsselanhänger, Ohrringe, Nadeln, Ringe und mehr herzustellen.

**Heimdekoration:** Sie können die polierten Steine auch verwenden, um schöne Dekorationen für Ihr Zuhause zu schaffen. Sie können die Steine zum Beispiel an Bilderrahmen, Magnete oder Baumschmuck kleben. Sie können größere Steine

verwenden, um Blumentöpfe oder Vasen hervorzuheben. Sie können ein Gefäß mit Steinen füllen und einen Kerzenständer daraus machen. Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf!

Hersteller: Fujian Putian Huajie Electronic Technology Co., LTD.

Adresse: Nr. 30 Shugang Road, Dorf Shangtang, Stadt Dongqiao, Bezirk Xiuyu, Stadt Putian, Provinz Fujian, China

EG-Vertreter: E-CrossStu GmbH.

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK-VERTRETER: YH CONSULTING LIMITED.

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

Nach AUS importiert: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

In die USA importiert: Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 9173 0





**VEVOR**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technisch Support und E-Garantie-Zertifikat**

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

# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technique Certificat d'assistance et de garantie électronique

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

## **LE CULBUTEUR DE ROCHE**

**MODÈLE : KD-C101 1, KD-C1012, KD-C1013**

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs. « Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons. Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## ROCK TUMBLER

MODÈLE : KD-C101 1, KD-C1012, KD-C1013







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

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'une assistance technique ? N'hésitez pas à nous contacter :

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

Il s'agit de la notice d'utilisation d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus si des mises à jour technologiques ou logicielles sont disponibles sur notre produit.

	<p>Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.</p>
	<p>Avertissement – Assurez-vous de porter des lunettes de protection lorsque vous utilisez ce produit.</p>
	<p>Ce symbole, placé avant un commentaire de sécurité, indique un type de précaution, d'avertissement ou de danger. Ignorer cet avertissement peut entraîner un accident. Pour réduire le risque de blessure, d'incendie ou d'électrocution, veuillez toujours suivre la recommandation ci-dessous.</p>
	<p><b>INFORMATIONS SUR L'ÉLIMINATION</b></p> <p>Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective des déchets dans l'Union européenne. Cela 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 déchets ménagers normaux, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.</p>

## FCC INFORMATION

**PRUDENCE:** Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement !

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son

fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.
- 2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

**AVERTISSEMENT:** Les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser le produit.

**Note:** Ce produit a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règles de la FCC . Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence, et s'il ne l'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si ce produit provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant le produit, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes.

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.
- Brancher le produit sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

## RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ



### **AVERTISSEMENT:**

N'essayez pas d'utiliser la machine avant d'avoir lu et compris entièrement toutes les instructions, règles, etc. contenues dans ce manuel. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des accidents impliquant un incendie, une électrocution ou des blessures corporelles graves. Conservez ce manuel du propriétaire et

consultez-le fréquemment pour un fonctionnement continu et sûr.

1. Familiarisez-vous avec votre machine. Pour votre propre sécurité, lisez attentivement le manuel du propriétaire. Apprenez son application et ses limites, ainsi que les dangers potentiels spécifiques à cette machine.
2. Maintenez les protections en place et en bon état de fonctionnement. Si une protection doit être retirée pour des raisons d'entretien ou de nettoyage, assurez-vous qu'elle est correctement remise en place avant de réutiliser la machine.
3. Gardez votre espace de travail propre. Les zones et les établis encombrés augmentent les risques d'accident.
4. Ne pas utiliser dans des environnements dangereux. Ne pas utiliser d'outils électriques dans des endroits humides ou mouillés, ni les exposer à la pluie. Garder les zones de travail bien éclairées.
5. Ne forcez pas la machine. Elle fonctionnera mieux et sera plus sûre à la vitesse pour laquelle elle a été conçue.
6. Utilisez les outils appropriés. Ne forcez pas la machine ou les accessoires à effectuer une tâche pour laquelle ils ne sont pas conçus. Contactez le fabricant ou le distributeur en cas de doute sur l'adéquation de la machine à une tâche particulière.
7. Utilisez toujours des lunettes de sécurité. Les lunettes normales n'ont que des verres résistants aux chocs. Ce ne sont pas des lunettes de sécurité.
8. Ne vous penchez pas trop en avant. Gardez toujours une bonne posture et un bon équilibre.
9. Portez toujours un masque facial ou anti-poussière si l'opération génère beaucoup de poussière et/ou de copeaux. Utilisez toujours l'outil dans un endroit bien aéré et prévoyez une évacuation adéquate de la poussière. Utilisez un extracteur de poussière adapté.
10. Interdire l'ajout de substances corrosives telles que l'alcool.

## **Avant la première utilisation**

Avant de commencer à utiliser votre Advanced Rock Tumbler, Veuillez vous assurer que toutes les pièces nécessaires sont incluses. S'il vous manque quelque chose, veuillez nous envoyer un e-mail.

## Le kit comprend :



1. Moteur de polissage de roche 1 pièces



2. Baril de polissage 1 pièce



3. Un sachet d'environ 180g



4. Abrasif céramique 20 0g  
( peut être utilisé en cycle )



5. Grain d'émeri 3 paquets



6. Poudre éclaircissante 1  
paquet





7. Attaches pour bijoux 1 pièce



8. Passoire à mailles 1 pièce



9. Fiche d'alimentation 1 pièce



10. Manuel en anglais 1 pièce

## Guide des cycles de culbutage

Veillez ajouter la quantité d'eau appropriée pour chaque étape et suivez le tableau ci-dessous pour obtenir le meilleur effet de polissage.

D'une manière générale, un polissage grossier nécessite une vitesse plus rapide et un polissage fin nécessite une vitesse plus lente.

	Scène	Grain d'émeri/poids	Abrasif/poids en céramique	Vitesse	Heure (jour)
Un cycle complet	1	320#/30g	5 mm/200 g	1 à 9 vitesses réglables en fonction de la dureté et du poids	1 à 9 jours réglables selon la dureté et le poids de la pierre
	2	600#/30g	5 mm/200 g		
	3	800#/30g	5 mm/200 g		

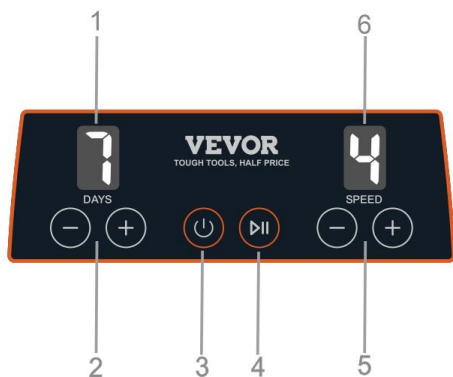
	4	Poudre éclaircissan te/30g	5 mm/200 g	de la pierre	
Remarque : le contenu ne doit pas dépasser 2,5 lb. Si le poids est supérieur à 2,5 lb, la machine ne tournera pas à la vitesse 1-2. Il faut augmenter la vitesse.					

Fonction de surcharge : la surcharge arrête de fonctionner et affiche E1. Il faut éteindre l'appareil et éliminer la surcharge et le blocage, puis le rallumer. La machine fonctionnera normalement au temps de travail et à la vitesse précédents.

Si vous ne mettez pas le seau ou si quelque chose reste coincé pendant 1 minute, une erreur E2 s'affiche. Après avoir mis le seau ou éliminé le blocage, appuyez sur le bouton de démarrage pour continuer à travailler.

**plus dures prennent plus de temps à polir**

## Fonction du panneau de contrôle



1. L'affichage du temps varie de 1 à 9 jours
2. Bouton Ajouter ou Soustraire du temps
3. Boutons de commutation
4. Bouton Démarrer/Pause
5. Bouton de vitesse plus ou moins
6. Affichage de la vitesse 1 à 9 sélectionnée

## Fonction de temps de travail

1. Machine sans fonction de travail : 10 minutes sans travail, arrêt automatique ,
2. Fonction d'arrêt automatique : réglez l'heure de démarrage de la machine sur 3 jours et l'arrêt se produit après 1,8 jour de fonctionnement. Lorsque la machine est remise sous tension, elle démarre directement (c'est-à-dire qu'il n'est pas nécessaire d'appuyer sur le bouton de démarrage) et continue de fonctionner pendant les 1,2 jours restants jusqu'à la fin. (Après avoir réglé à nouveau l'heure, effacez l'heure de travail précédente et travaillez selon la nouvelle heure définie)
3. Mettre en pause manuellement la fonction mémoire : Par exemple, régler manuellement le temps de pause sur 3 jours, puis mettre en pause manuellement la machine après 1,8 jour de fonctionnement ; lorsque la machine redémarre, elle fonctionnera automatiquement pendant les 1,2 jours restants jusqu'à la fin. (Après avoir réglé à nouveau l'heure, effacez le temps de travail précédent et travaillez selon le nouveau temps de réglage)
4. Fonction de compte à rebours : le nombre de jours numériques s'affiche sous forme de compte à rebours. Lorsque la machine a terminé de fonctionner selon le nombre de jours défini, le nombre de jours affiche « 0 ».

## Comment ouvrir le couvercle du baril



9. Dévissez le bouton noir en haut du canon et retirez-le.



10. Détachez le couvercle extérieur en acier inoxydable. Vous devrez peut-être utiliser un objet plat, comme un tournevis ordinaire ou le manche d'un couvert, pour le retirer.



11. Retirez le couvercle intérieur du barillet : vous pouvez essayer de presser le barillet pour pousser le couvercle vers l'extérieur ou de visser le bouton sur le couvercle et de l'utiliser comme poignée pour retirer facilement le couvercle.

## Polissage de vos pierres précieuses



12. Mettez des pierres à l'intérieur du tonneau du culbuteur. (Par exemple, environ 300 à 400 grammes de pierres, 400 grammes d'abrasif rond et ajoutez les deux tiers du tonneau d'eau )

Ne le surchargez pas ! Si le baril est trop plein, les pierres ne bougeront pas suffisamment pour être polies. Nous vous recommandons de remplir le baril à moitié ou aux deux tiers.

Remarque : si vous remplissez trop le tonneau , la pierre dépassera du bord du tonneau et ne sera pas polie.



17. Videz le contenu du sachet de gravier n°1 dans le tonneau.



18. Ajoutez de l'eau dans le baril jusqu'à ce que l'eau recouvre juste le sommet des rochers.



19. Placez un côté du couvercle dans le joint en biais .



12. N'appuyez pas directement sur l'intégralité du couvercle dans le joint .



9. Poussez la bague d'étanchéité sur l'autre bord.



10. Après avoir confirmé la bague d'étanchéité poussée, la bague d'étanchéité est à l'intérieur du cylindre de polissage.



11. Remettez le couvercle en acier inoxydable sur le dessus du couvercle intérieur et refixez le bouton et serrez-le. Assurez-vous de serrer le du mieux que vous pouvez pour assurer le canon ne fuit pas d'eau.



12. Placez le barillet sur le base du gobelet, avec le couvercle tourné vers le droite.



1 3 . Branchez la machine, appuyez sur le bouton marche/arrêt et sélectionnez le mode approprié. nombre de jours et vitesse (se référer à la Guide des cycles de culbutage à la page 4) et laissez la machine faire son travail !





22. Vous pouvez toujours mettre la machine en pause sans perdre les réglages de vitesse et de minuterie en appuyant sur le bouton Pause/Reprise. Appuyez à nouveau pour reprendre.

Dans la première étape : Ajout de grain d'émeri 320# et d'abrasif céramique avec 1 à 9 vitesses réglables en fonction de la dureté de la pierre. Une vitesse plus élevée arrondira les bords de la roche plus rapidement.

Dans la deuxième étape : Ajout d' un grain d'émeri 600# et d'un abrasif en céramique avec 1 à 9 vitesses réglables en fonction de la dureté de la pierre. Vitesse plus élevée peut affiner la surface de la roche.

Dans la troisième étape : Ajout de grains d'émeri de 800 # et d'abrasifs en céramique avec 1 à 9 vitesses réglables en fonction de la dureté de la pierre. Une vitesse plus lente rendra la roche plus lisse.

Dans la quatrième étape : Ajout de poudre éclaircissante et d'abrasif céramique avec 1 à 9 vitesses réglables en fonction de la dureté de la pierre. Plus lent peut augmenter la luminosité des roches .

## Changement de cycle



23. Une fois le cycle de culbutage terminé, versez le barillet du culbuteur dans la passoire à mailles et rincez les pierres et le tonneau avec de l'eau pour enlever tous les grains.



**Attention !** Ne versez jamais de gravier usagé dans un drainer à l'intérieur de votre maison - cela peut détruire la plomberie !

Assurez-vous de laver votre pierres et tonneaux à l'extérieur plutôt que dans votre salle de bain ou cuisine.



**Vérifiez avant de jeter !** Le but de chaque cycle de grain consiste à lisser progressivement le rochers et arrondir les bords. Chaque fois que vous terminez un cycle, c'est une bonne idée de laver enlevez d'abord quelques rochers pour voir s'ils sont culbutés à votre entière satisfaction avant vous videz le contenu du tonneau. S'ils ne sont pas assez polis, remettez-les dans le canon et laisser le cycle se dérouler plus longtemps. En général, plus le cycle est long, mieux c'est. résultats.

Faites-vous confiance. Utilisez votre propre jugement pour déterminer si les roches sont polies selon vos besoins satisfaction. Certaines roches sont plus dures que d'autres, ils peuvent donc avoir besoin de plus de temps dans n'importe quel cycle de broyage plus long que celui recommandé ici.

1 5. Répétez les étapes ci-dessus avec les grains 2 à 4, dans l'ordre. Ce faisant, vous polirez petit à petit les roches rugueuses pour les rendre lisses. pierres précieuses.

N'hésitez pas à expérimenter avec la durée de votre chute. Chaque pierre que vous utilisez est faite de matériaux différents et répondront donc différemment. C'est un excellent passe-temps pour inspirer expérimentation!

## Prochaines étapes



Utilisez de l'huile minérale pour plus de brillance ! Si vous voulez que vos pierres finies pour être vraiment brillantes, enduire et polir les pierres avec de l'huile minérale.

Vous pouvez utiliser le matériel de bijouterie inclus pour fabriquer un collier, une bague, un porte-clés et une paire de boucles d'oreilles à clip ou de broches avec vos pierres polies.

Pour réaliser un porte-clés ou un collier, insérez simplement la pierre dans les cages du

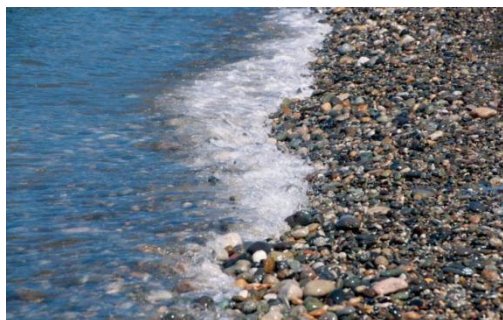
porte-clés/collier, sans en utilisant de la colle, en la forçant à entrer dans la cage.

Pour fabriquer une bague ou des boucles d'oreilles, vous devrez coller la pierre en utilisant un pistolet à colle chaude ou un adhésif tout usage mastic adhésif.

Veillez demander à un adulte de vous aider si tu utilises de la colle !

## Imiter la nature

Le gobelet à roche original est entièrement naturel - c'est de l'eau ! Si vous avez déjà ramassé des pierres sur la plage ou près d'une rivière, tu sais ce que ça veut dire. Ces roches ont été lissées et entourées d'eau sur de longues périodes de temps pour leur donner une apparence et une sensation comme ils le font.



Voici comment cela fonctionne : sur des dizaines, des centaines, voire des milliers

de années, des pierres sont jetées dans les vagues et les courants des rivières et mers qui se heurtent les unes contre les autres. sable et sédiments agissent comme des abrasifs et encore plus lisse les rochers. Quand les rochers sont humides, l'éclat donne des pierres un très poli regarder.



Depuis le début de la civilisation, l'humanité a essayé de trouver des moyens pour polir les pierres plus rapidement que la nature. Dans l'Égypte ancienne, les esclaves prenaient couper grossièrement des roches et les déplacer aller et retour dans des auges remplies de du sable et de l'eau - un processus qui a pris des mois - pour obtenir des pierres polies.

En Inde, les pierres sont taillées en préliminaires les formes ont été placées dans des sacs en peau de chèvre avec de l'eau et des roches grossièrement broyées. Ensuite, les ouvriers roulaient le sac sur le sol pendant des semaines à la fois.

Peut-être le premier culbuteur de roches « machine » a été inventée dans l'Antiquité L'Inde, où une planche à bascule pots roulés remplis de perles prédécoupées, de l'eau et des abrasifs pour créer perles polies.

Le problème avec toutes ces méthodes c'est qu'ils ont mis extrêmement longtemps les délais nécessaires pour obtenir des résultats et seulement quelques rochers pourraient être poli immédiatement.

## **Des méthodes plus efficaces**

Le tumbling rock moderne a commencé dans le Années 1950 à Los Angeles. Un marchand de pierres nommé Edward Swoboda a commencé vente régulière polie à la main rochers façonnés - appelés baroques pierres - dans des montures simples , qui devenir très populaire . Pour suivre demande, il s'est associé à

un ami, Warren Jones, pour construire une machine à culbuter capable de polir un plus grande quantité de pierres en peu de temps en peu de temps et avec peu de travail.

Encouragés par le succès de Swoboda, d'autres les inventeurs ont commencé à produire leurs propres versions de machines à culbuter qui, au fil du temps, est devenu plus calme, plus durable et capable de polir de plus grandes dimensions nombre de rochers, même assez gros pour soutenir les efforts de vente en gros. Par le Au début des années 1960, une mode pour le polissage des roches s'est développée. a pris le contrôle des États-Unis et du rock tumbler des machines pourraient être trouvées dans les maisons à travers le pays.

## **Que pouvez-vous faire avec des pierres polies ?**

Vous avez passé le mois dernier à peaufiner pierres. Et maintenant ? En plus de simplement j'aime les regarder, il y a beaucoup tu peux faire:

**Bijoux :** L'utilisation la plus courante de Les pierres polies servent à fabriquer des bijoux. Vous pouvez utiliser les attaches à bijoux incluses dans ce kit, ou vous pouvez le faire vous-même ! Enroulez un fil flexible autour d'une seule pierre pour créer un pendentif qui peut être attaché à une chaîne, une ficelle ou un ruban pour créer un collier. Vous pouvez également vous rendre dans un magasin d'artisanat et acheter du matériel pour créer des porte-clés, des boucles d'oreilles, des épingles, des bagues et bien plus encore.

**Décoration intérieure :** Vous pouvez également utiliser les pierres polies pour créer de belles décorations pour votre maison. Par exemple, vous pouvez coller les pierres sur des cadres photo, des aimants ou des décorations d'arbre. Vous pouvez utiliser des pierres plus grosses pour mettre en valeur des pots de fleurs ou des vases. Vous pouvez remplir un bocal de pierres et créer un bougeoir. Utilisez votre imagination !

**Fabricant :** Fujian Putian Huajie Electronic Technology Co., LTD.

**Adresse :** NO.30 Shugang Road, Shangtang Village, Dongqiao Town, Xiuyu District, Putian City, Fujian Province China

CE REP : E-CrossStu GmbH.

Mainzer Landstr.69, 60329 Francfort-sur-le-Main.

REPRÉSENTANT AU ROYAUME-UNI : YH CONSULTING LIMITED.

A/S YH Consulting Limited Bureau 147, Centurion House, London Road,  
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

Importé en AUS : SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 9173 0



**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technique Certificat d'assistance et de garantie électronique**

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



# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technisch Ondersteuning en E-garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **STEENTROMMEL**

**MODEL: KD-C101 1, KD-C1012, KD-C1013**

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren. "Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting weer van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## ROCK TUMBLER

MODEL: KD-C101 1, KD-C1012, KD-C1013



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

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

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

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

	<p>Waarschuwing: om het risico op letsel te verkleinen, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig lezen .</p>
	<p>Waarschuwing: draag altijd een oogbescherming wanneer u dit product gebruikt.</p>
	<p>Dit symbool, geplaatst voor een veiligheidsopmerking, geeft een soort voorzorgsmaatregel, waarschuwing of gevaar aan. Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot een ongeluk. Om het risico op letsel, brand of elektrocutie te verminderen, dient u altijd de onderstaande aanbeveling op te volgen.</p>
	<p><b>INFORMATIE OVER VERWIJDERING</b></p> <p>Dit product is onderworpen aan de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgestreepte afvalbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten.</p>

## FCC INFORMATION

**VOORZICHTIGHEID:** Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- 1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.
- 2) Dit product moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

**WAARSCHUWING:** Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te bedienen ongeldig maken.

**Opmerking:** Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, kan schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het product uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen.

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.
- Sluit het product aan op een stopcontact van een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

## ALGEMENE VEILIGHEIDSREGELS



### **WAARSCHUWING:**

Probeer de machine niet te bedienen voordat u alle instructies, regels, etc. in deze handleiding grondig hebt gelezen en volledig hebt begrepen. Het niet naleven hiervan kan leiden tot ongelukken met brand, elektrische schokken of ernstig

persoonlijk letsel. Bewaar deze handleiding en lees deze regelmatig door voor een continue veilige bediening.

1. Ken uw machine. Lees voor uw eigen veiligheid de handleiding zorgvuldig door. Leer de toepassing en beperkingen ervan, evenals specifieke potentiële gevaren die relevant zijn voor deze machine.
2. Zorg dat de beschermingen op hun plaats zitten en in werkende staat zijn. Als een bescherming verwijderd moet worden voor onderhoud of reiniging, zorg er dan voor dat deze correct wordt teruggeplaatst voordat u de machine weer gebruikt.
3. Houd uw werkplek schoon. Rommelige plekken en werkbanken vergroten de kans op een ongeluk.
4. Niet gebruiken in gevaarlijke omgevingen. Gebruik geen elektrisch gereedschap op vochtige of natte locaties, en stel het niet bloot aan regen. Zorg dat werkgebieden goed verlicht zijn.
5. Forceer de machine niet. Het zal het werk beter doen en veiliger zijn op het tempo waarvoor het is ontworpen.
6. Gebruik de juiste gereedschappen. Forceer de machine of hulpstukken niet om een taak uit te voeren waarvoor ze niet zijn ontworpen. Neem contact op met de fabrikant of distributeur als u vragen hebt over de geschiktheid van de machine voor een bepaalde taak.
7. Gebruik altijd een veiligheidsbril. Normale brillen hebben alleen impactbestendige lenzen. Het zijn geen veiligheidsbrillen.
8. Reik niet te ver. Zorg te allen tijde voor een goede basis en evenwicht.
9. Draag altijd een gezichts- of stofmasker als de bediening veel stof en/of spanen veroorzaakt. Gebruik het gereedschap altijd in een goed geventileerde ruimte en zorg voor een goede stofafzuiging. Gebruik een geschikte stofafzuiger.
10. Verbied het toevoegen van bijtende stoffen zoals alcohol.

## **Voor het eerste gebruik**

Voordat u uw Advanced Rock Tumbler gaat gebruiken, zorg ervoor dat alle benodigde onderdelen aanwezig zijn. Als u iets mist, stuur ons dan een e-mail.

## De kit bevat:



1. Rotspolijstmotor 1st



2. Polijstvat 1st



3. Een zak van ongeveer 180 g



4. Keramisch schuurmiddel 20

0g

( kan gebruikt worden als fiets )



5. Emery grit 3 verpakkingen



6. Brightening poeder 1 verpakking



## 7. Sieradenbevestigingen 1st



## 9. Stroomstekker 1st

## 8. Zeef 1st



## 10. Engelse handleiding 1st

# Tumbling Cycles-gids

Voeg voor elke fase de juiste hoeveelheid water toe en volg de onderstaande tabel voor het beste polijsteffect.

Over het algemeen heeft een grove polijst een hogere snelheid nodig en een fijne polijst een lagere snelheid.

	Fase	Smaragdkorrel /gewicht	Keramisch schuurmiddel/gewicht	Snelheid	Tijd(dag)
Eén complete cyclus	1	320#/30g	5 mm/200 gram	1-9 snelheden instelbaar volgens de hardheid en het gewicht van de steen	1-9 dagen instelbaar volgens de hardheid en het gewicht van de steen
	2	600#/30g	5 mm/200 gram		
	3	800#/30g	5 mm/200 gram		
	4	Verhelderend poeder/30g	5 mm/200 gram		

Let op: De inhoud mag niet meer dan 2,5 lb wegen. Als het meer dan 2,5 lb weegt, zal de machine niet op snelheid 1-2 draaien. De snelheid moet worden verhoogd.

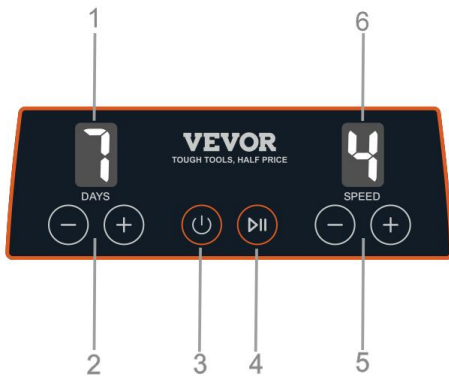


Overbelastingsfunctie: overbelasting stopt met werken en toont E1. Het moet worden uitgeschakeld en de overbelasting en vastgelopen plek worden gewist, en vervolgens weer worden ingeschakeld. De machine zal normaal werken op de vorige werktijd en snelheid.

Als je de emmer niet erin doet of er blijft iets 1 minuut vastzitten, dan zal het een E2-fout weergeven. Nadat je de emmer erin hebt gedaan of de vastzittende hebt verwijderd, druk je op de startknop om door te gaan met werken.

## **Hardere stenen hebben meer tijd nodig om te polijsten**

## Functie van het bedieningspaneel



1. De tijdweergave varieert van 1 tot 9 dagen
2. Knop Tijd toevoegen of aftrekken
3. Schakelknoppen
4. Start/Pauzeknop
5. Snelheid plus- of minknop
6. Snelheidsweergave 1e- 9e versnelling geselecteerd

## Werktijdfunctie

1. Machine zonder werkende functie: 10 minuten zonder werking, automatische uitschakeling ,
2. Automatische uitschakelfunctie: Stel de starttijd van de machine in op 3 dagen en de uitschakeling vindt plaats na 1,8 dagen werking. Wanneer de machine weer wordt ingeschakeld, start de machine direct (dat wil zeggen, het is niet nodig om op de startknop te drukken) en blijft de resterende 1,2 dagen tot het einde draaien. (Nadat u de tijd opnieuw hebt ingesteld, wist u de vorige werktijd en werkt u volgens de nieuwe ingestelde tijd)
3. Pauzeer de geheugenfunctie handmatig: Stel bijvoorbeeld handmatig de pauzetijd in op 3 dagen en pauzeer de machine vervolgens handmatig nadat deze 1,8 dagen heeft gedraaid. Wanneer de machine opnieuw wordt opgestart, zal deze automatisch de resterende 1,2 dagen tot het einde werken. (Nadat u de tijd opnieuw hebt ingesteld, wist u de vorige werktijd en werkt u volgens de nieuwe ingestelde tijd)
4. Tijdtaelfunctie: Het digitale dagnummer wordt weergegeven in het aftelformulier. Wanneer de machine klaar is met draaien volgens het ingestelde aantal dagen, wordt het dagnummer weergegeven als "0".

## Hoe het deksel van het vat te openen



11. Draai de zwarte knop bovenaan de cilinder los en verwijder deze.



12. Maak de buitenste roestvrijstalen afdekking los. Mogelijk moet u iets plats gebruiken, zoals een gewone schroevendraaier of bestekhandvat, om deze los te wrikken.



13. Verwijder het deksel van het vat: U kunt dit proberen door in het vat te knijpen om het deksel eruit te duwen of door de knop op het deksel te draaien en deze als handvat te gebruiken om het deksel er gemakkelijk uit te trekken.

## Het polijsten van uw edelstenen



14. Doe stenen in de trommel. (Bijvoorbeeld stenen van ongeveer 300-400 gram, 400 gram rond schuurmiddel en voeg twee derde van de trommel met water toe )

Overlaad het niet! Als de trommel te vol is, zullen de stenen niet genoeg bewegen om gepolijst te worden. Wij raden aan om de trommel voor de helft tot 2/3 te vullen.

Let op: Als u het vat te vol doet , zal de steen over de rand van het vat hangen en niet gepolijst worden.



20. Maak de inhoud van het zakje met korrel #1 leeg in het vat.



21. Voeg water toe aan het vat totdat het water bedekt alleen de bovenkant van de rotsen.



22. Plaats één kant van het deksel schuin in de seal .



13. Druk het hele deksel niet rechtstreeks in de afdichting .



9. Duw de afdichting aan de andere rand.



10. Nadat de drukafdichtingsring is bevestigd, bevindt de afdichtingsring zich in de polijstcilinder.



11. Plaats de roestvrijstalen afdekking terug op de bovenkant van het binnendeksel en bevestig de knop opnieuw en draai het vast. Zorg ervoor dat je de zo goed als je kunt om ervoor te zorgen dat het vat lekt geen water.



12. Plaats de trommel op de bekerbodem, met het deksel naar de rechts.



13. Sluit de machine aan, druk op de aan/uit-knop en selecteer het juiste aantal dagen en snelheid (zie de Tumbling Cycles-gids op pagina 4) en laat de machine zijn werk doen!



24. U kunt de machine altijd pauzeren zonder het verliezen van de snelheids- en timerinstellingen door door op de Pauze/Hervatten-knop te drukken. Druk er nogmaals op om te hervatten.

In de eerste fase : toevoegen van 320# schuurkorrel en keramisch schuurmiddel met 1-9 snelheden instelbaar volgens de hardheid van de steen. Hogere snelheid rondt de randen van de steen sneller af.

In de tweede fase : Toevoeging van 600# schuurkorrel en keramisch schuurmateriaal met 1-9 snelheden, instelbaar op basis van de hardheid van de steen . Hogere snelheid kan het rotsoppervlak verfijnen.

In de derde fase : Toevoegen van 800 # schuurkorrel en keramische schuurmiddelen met 1-9 snelheden instelbaar volgens de hardheid van de steen. Een lagere snelheid maakt de steen gladder.

In de vierde fase : het toevoegen van glanspoeder en keramisch schuurmiddel met 1-9 snelheden instelbaar volgens de hardheid van de steen. Langzamer kan de helderheid van rotsen vergroten .

## Cyclusverandering





25. Wanneer de droogcyclus is voltooid, giet u het water eruit de trommel in de zeef en spoel de rotsen en het vat af met water om al het vuil te verwijderen.



**Let op!** Giet nooit gebruikt grit in een afvoer in uw huis - het kan vernietigen de loodgieterswerkzaamheden! Zorg ervoor dat u uw stenen en vat buiten in plaats van in je badkamer of keuken.



**Controleer voordat u het weggooit!** Het doel van elke schuurcyclus is om de rotsen en rond de randen af. Wanneer Als je een cyclus voltooit, is het een goed idee om te wassen eerst een paar van de rotsen af om te zien of ze worden naar uw tevredenheid getuimeld voordat je gooit de inhoud van het vat. Als ze zijn niet gepolijst genoeg, breng ze dan terug naar het vat en laat de cyclus langer duren. In over het algemeen geldt: hoe langer de cyclus, hoe beter de resultaten.

Vertrouw op jezelf. Gebruik je eigen oordeel om bepalen of de rotsen gepolijst zijn tot uw tevredenheid. Sommige rotsen zijn harder dan anderen, dus hebben ze misschien meer tijd nodig in welke vorm dan ook korrelgrootteverdeling dan hier wordt aanbevolen.

1 5. Herhaal de bovenstaande stappen met korrel #2-4, in volgorde. Door dit te doen, polijst je de ruwe rotsen beetje bij beetje tot gladdes edelstenen.

Experimenteer gerust met de duur van jouw tuimelen. Elke steen die je gebruikt is gemaakt van verschillend materiaal en zal dus reageren anders. Dit is een geweldige hobby om te inspireren experimenteren!

## Volgende stappen



Gebruik minerale olie voor extra glans! Als je wilt dat je afgewerkte stenen om echt glanzend te zijn, coaten en polijsten de stenen met minerale olie.

U kunt de meegeleverde sieradenhardware gebruiken om Maak een ketting, ring, sleutelhanger en een paar oorclips of speldjes met je gepolijste stenen.

Om een sleutelhanger of ketting te maken, steekt u eenvoudig de steen in de

sleutelhanger/ketting kooien, zonder met behulp van lijm, door het in de kooi te duwen.

Om een ring of oorbellen te maken, moet je de steen met behulp van een lijmpistool of een allesreiniger lijmkit. Laat een volwassene u helpen als Je gebruikt lijm!

## De natuur imiteren

De originele steentrommel is geheel natuurlijk - het is water! Als je ooit hebt opgepakt stenen op het strand of bij een rivier, je weet wat dit betekent. Die rotsen zijn gladgemaakt en afgerond door water over lange periodes van tijd om ze er goed uit te laten zien en aan te laten voelen zoals ze dat doen.



Zo werkt het: Over tientallen, honderden, en zelfs duizenden Jarenlang worden stenen heen en weer geslingerd de golven en stromingen van rivieren en zeeën,

die tegen elkaar botsen. De zand en sediment fungeren als schuurmiddelen en verder glad de rotsen. Wanneer de rotsen zijn nat, de glans geeft stenen een zeer gepolijste Look.



Sinds het begin van de beschaving, de mensheid heeft geprobeerd manieren te vinden om polijst stenen sneller dan de natuur. In in het oude Egypte zouden slaven ruw uitgehouwen rotsen en deze verplaatsen heen en weer in troggen gevuld met zand en water - een proces dat maanden duurde - om gepolijste stenen te krijgen.

In India worden stenen in voorlopige vorm gesneden vormen werden in geitenleren zakken gedaan met water en grof gemalen stenen. Vervolgens rolden de arbeiders de zak op wekenlang op de grond liggen.

Misschien wel de eerste steentrommel "machine" werd uitgevonden in de oudheid India, waar een wipplank gerolde potten gevuld met voorgesneden kralen, water en schuurmiddelen om gepolijste kralen.

Het probleem met al deze methoden is dat ze er extreem lang over deden Hoeveelheid tijd om resultaten te bereiken en er konden maar een paar rotsen zijn onmiddellijk gepolijst.

## **Meer succesvolle methoden**

Het moderne rotsgraven begon in de Jaren 50 in Los Angeles. Een rockdealer genaamd Edward Swoboda begon verkoop handgepolijste gewone gevormde rotsen - barok genoemd stenen - in eenvoudige zettingen , die erg populair worden . Om op de hoogte te blijven van Op verzoek ging hij een partnerschap aan met een vriend, Warren Jones, om een trommelmachine te bouwen die in

staat was om A grotere hoeveelheid stenen in een korte tijd hoeveelheid tijd en met weinig arbeid.

Aangespoord door het succes van Swoboda, andere uitvinders begonnen met de productie van hun eigen versies van tumblermachines dat in de loop van de tijd stiller werd, meer duurzaam en in staat om grotere oppervlakken te polijsten aantal rotsen, zelfs groot genoeg om groothandelsinspanningen te ondersteunen. Door de begin jaren zestig was er een rage op het gebied van het polijsten van stenen overgenomen door de VS en steentrommel machines konden in huizen worden gevonden door het hele land.

## **Wat kun je doen met gepolijste stenen?**

Je hebt de afgelopen maand besteed aan het polijsten stenen. En nu? Behalve gewoon genietend om ernaar te kijken, er is veel je kunt doen:

**Sieraden:** het meest voorkomende gebruik van gepolijste stenen is om sieraden te maken. U kunt de sieradenbevestigingen gebruiken die in deze kit zitten, of u kunt het zelf doen! Wikkel een flexibele draad om een enkele steen om een hanger te maken die aan een ketting, touwtje of lint kan worden bevestigd om een ketting te maken. Of u kunt naar een hobbywinkel gaan en materialen kopen om sleutelhangers, oorbellen, spelden, ringen en meer te maken.

**Huisdecoratie:** U kunt de gepolijste stenen ook gebruiken om prachtige decoraties voor uw huis te maken. U kunt de stenen bijvoorbeeld op fotolijsten, magneten of boomornamenten plakken. U kunt grotere stenen gebruiken om bloempotten of vazen te accentueren. U kunt een pot met stenen vullen en er een kaarsenhouder van maken. Gebruik uw fantasie!

**Fabrikant:** Fujian Putian Huajie Electronic Technology Co.,LTD.

**Adres:** NO.30 Shugang Road, Shangtang Village, Dongqiao Town, Xiuyu District, Putian City, Fujian Province China

**EG-REP:** E-CrossStu GmbH.

**Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.**

**VK VERTEGENWOORDIGING: YH CONSULTING LIMITED.**

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

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STRAAT EASTWOOD NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technisch Ondersteuning en E-garantiecertificaat**

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

# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

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

## **ROCK TUMBLER**

**MODELL: KD-C101 1, KD-C1012, KD-C1013**

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





# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## ROCK TUMBLER

MODELL: KD-C101 1、KD-C1012、KD-C1013



### BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna:  
Teknisk support och e-garanticertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

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

	<p>Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa bruksanvisningen noggrant.</p>
	<p>Varning- Var noga med att bära ögonskydd när du använder denna produkt.</p>
	<p>Denna symbol, placerad före en säkerhetskommentar, indikerar en slags försiktighetsåtgärd, varning eller fara. Att ignorera denna varning kan leda till en olycka. För att minska risken för skada, brand eller elstöt, följ alltid rekommendationen nedan.</p>
	<p><b>AVFALLSHANTERING</b></p> <p>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</p>

## FCC INFORMATION

**FÖRSIKTIGHET:** Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för överensstämmelse kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustningen!

Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor:

1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.

2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

**VARNING:** Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av den part som är ansvarig för efterlevnaden kan upphäva användarens behörighet att använda produkten.

**Notera:** Denna produkt har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 av FCC:s regler. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsinstallation.

Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och på produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder.

- Rikta om eller flytta mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.
- Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

## ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER



### **VARNING:**

Försök inte använda maskinen förrän du har läst igenom och förstått alla instruktioner, regler etc. som finns i denna manual. Underlåtenhet att följa detta kan leda till olyckor med brand, elektriska stötar eller allvarliga personskador.

Spara den här bruksanvisningen och granska den ofta för kontinuerlig säker drift.

1. Känn din maskin. För din egen säkerhet, läs bruksanvisningen noggrant. Lär dig dess tillämpning och begränsningar, såväl som specifika potentiella faror som är relevanta för denna maskin.

2. Håll skydden på plats och i fungerande skick. Om ett skydd måste tas bort för underhåll eller rengöring, se till att det är ordentligt bytt innan du använder maskinen igen.
- 3 . Håll ditt arbetsområde rent. Röriga ytor och arbetsbänkar ökar risken för en olycka.
- 4 . Använd inte i farliga miljöer. Använd inte elverktyg på fuktiga eller våta platser, och utsätt dem inte för regn. Håll arbetsområdena väl upplysta.
- 5 . Tvinga inte maskinen. Den kommer att göra jobbet bättre och vara säkrare i den takt den är designad för.
- 6 . Använd rätt verktyg. Tvinga inte maskinen eller tillbehören att utföra ett jobb som de inte är avsedda för. Kontakta tillverkaren eller distributören om det finns några frågor om maskinens lämplighet för en viss uppgift.
- 7 . Använd alltid skyddsglasögon. Normala glasögon har bara slagtåliga glas. De är inte skyddsglasögon.
- 8 . Räck inte för mycket. Håll alltid rätt fotfäste och balans.
- 9 . Bär alltid en ansikts- eller dammmask om operationen skapar mycket damm och/eller flis. Använd alltid verktyget i ett väl ventilerat utrymme och se till att damm tas bort på rätt sätt. Använd en lämplig dammsugare.
10. Förbjud tillsats av frätande ämnen som alkohol.

## **Före första användningen**

Innan du börjar använda din Advanced Rock Tumbler, vänligen se till att alla nödvändiga delar ingår. Om du saknar något, vänligen maila oss.

## Satsen innehåller:



1. Bergpoleringsmotor 1st



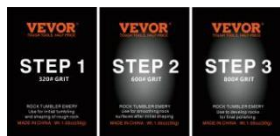
2. Polerfat 1st



3. En påse på ca 180g



4. Keramiskt slipmedel 200g  
( kan användas cykel )



5. Emery grit 3 förpackningar



6. Brightening pulver 1  
förpackning



7. Smyckesfästen 1st



8. Nätsil 1st



9. Elkontakt 1st



10. Engelsk manual 1st

## Guide för tumlande cykler

Vänligen tillsätt rätt mängd vatten för varje steg och följ tabellen nedan för bästa poleringseffekt.

Generellt sett behöver en grov polering en snabbare hastighet och finpolering behöver en lägre hastighet.

	Etapp	Smärgelkorn/vikt	Keramiskt slipmedel/vikt	Hastighet	Tid (dag)
En komplett cykel	1	320#/30g	5mm/200g	1-9 hastigheter justerbara efter stenens hårdhet och vikt	1-9 dagar justerbar efter stenens hårdhet och vikt
	2	600#/30g	5mm/200g		
	3	800#/30g	5mm/200g		
	4	Brightening pulver/30g	5mm/200g		

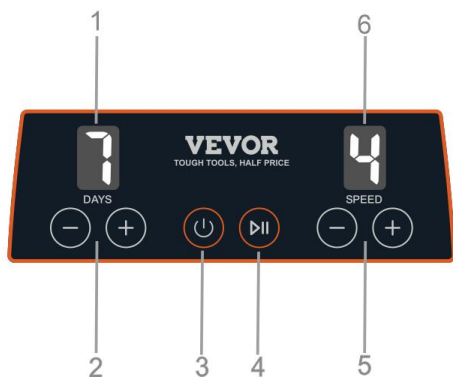
Obs: Allt innehåll överstiger inte 2,5 Lb, om över 2,5 Lb kommer maskinen inte att rotera med hastighet 1-2. Behöver höja hastigheten.

Överbelastningsfunktion: överbelastning slutar fungera och visar E1. Den måste stängas av och rensa överbelastningen och den fastnade platsen och sedan slå på den igen. Maskinen kommer att fungera normalt vid föregående arbetstid och hastighet.

Om du inte sätter i hinken eller något fastnar i 1 minut kommer det att visa ett E2-fel. När du har satt i skopan eller rensat den fastnade, tryck på startknappen för att fortsätta arbeta.

## Hårdare stenar tar längre tid att polera

## Kontrollpanelens funktion



1. Tidsvisningen sträcker sig från 1 till 9 dagar
2. Knappen Lägg till eller subtrahera tid
3. Växlingsknappar
4. Start/Paus-knapp
5. Hastighet plus eller minus knapp
6. Hastighetsdisplay 1:e- 9: e växeln vald

## Arbetstidsfunktion

1. Maskin utan funktion: 10 minuter utan att fungera, automatisk avstängning ,
2. Automatisk avstängningsfunktion: Ställ in maskinens starttid på 3 dagar och strömvstängning sker efter 1,8 dagars drift. När maskinen slås på igen kommer maskinen att starta direkt (det vill säga att du inte behöver trycka på startknappen), och fortsätta att köra under de återstående 1,2 dagarna till slutet. (När du har ställt in tiden igen, radera föregående arbetstid och arbeta enligt den nya inställningstiden)
3. Pausa minnesfunktionen manuellt: Ställ till exempel in paustiden för 3 dagar manuellt, pausa sedan maskinen manuellt efter att ha körts i 1,8 dagar; När maskinen startas om kommer den automatiskt att fungera de återstående 1,2 dagarna till slutet. (När du har ställt in tiden igen, radera föregående arbetstid och arbeta enligt den nya inställningstiden)
4. Tidsnedräkningsfunktion: Det digitala antalet dagar visas i nedräkningsformuläret. När maskinen har körts färdigt enligt det inställda antalet dagar, kommer dagnumret att visa "0".

## Hur man öppnar fatlocket





13. Skruva loss den svarta knoppen på toppen av pipan och ta bort den.



14. Lossa det yttre locket av rostfritt stål. Du kan behöva använda något platt - som en vanlig skruvmejsel eller bestickhandtag - för att bända loss det.



15. Ta bort det inre locket från tunnan: Du kan prova genom att klämma på tunnan för att trycka ut locket eller skruva på knappen på locket och använda det som ett handtag för att enkelt dra ut locket.

## Polera dina ädelstenar



16. Sätt stenar inuti tumblaren. (Till exempel s toner ca 300-400 gram, 400 gram runt slipmedel och lägga till två tredjedelar av fatet med vatten )

Överbelasta det inte! Om tumblaren är för full kommer stenarna inte att röra sig tillräckligt mycket för att bli polerade. Vi rekommenderar att du fyller tunnan 1/2 till 2/3 full.

OBS : Om du överfyller tunnan kommer stenen att hänga över tunnan och inte poleras.



23. Töm innehållet i grit #1-paketet in i tunnan.



24. Tillsätt vatten till fatet tills vattnet täcker bara toppen av stenarna.



25. Placera ena sidan av locket i tätningen i en vinkel .



14. Tryck inte in hela locket direkt i tätningen .



9. Skjut tätningssringen på den andra kanten.



10. Efter att ha bekräftat trycktätningsseringen är tätningsseringen inuti polercylindern.



11. Sätt tillbaka locket av rostfritt stål ovanpå på innerlocket och sätt tillbaka vredet och dra åt den. Se till att dra åt bäst du kan för att säkerställa pipan läcker inget vatten.



12. Placera tumlaren på tumlarbas, med locket vänt mot rätt.



1 3 . Koppla in maskinen, tryck på På/Av-knappen och välj lämplig antal dagar och hastighet (se Guide för tumlingscykler på sidan 4), och låt maskinen göra sitt jobb!



26. Du kan alltid pausa maskinen utan förlora hastigheten och timerinställningarna genom att trycka på knappen Paus/Fortsätt. Tryck på den igen för att fortsätta.

I det första steget : Lägga till 320# smärgelkorn och keramiskt slipmedel med 1-9 hastigheter justerbara efter stenens hårdhet. Högre hastighet kommer att runda kanterna på berget snabbare.

I det andra steget : Lägger till 600# smärgelkorn och keramiskt slipmedel med 1-9 hastigheter justerbara efter stenens hårdhet . Högre hastighet kan finna bergytan.

I det tredje steget : Lägger till 800 # smärgelkorn och keramiska slipmedel med 1-9 hastigheter justerbara efter stenens hårdhet. Långsammare hastighet gör stenen jämnare.

I det fjärde steget : Tillsätt ljusningspulver och keramiskt slipmedel med 1-9 hastigheter justerbara efter stenens hårdhet. Långsammare kan öka ljusstyrkan på stenar .

## Cykeländring



27. När tumlingscykeln är klar, häll ut tumlaren i nätsilen och skölj stenarna och tunnans med vatten för att ta bort allt grus.



**Försiktighet!** Häll aldrig använt gryn i en dränera inuti ditt hus - det kan förstöra VVS! Se till att tvätta din stenar och fat utanför istället för i din badrum eller kök.



**Kontrollera innan du slänger!** Syftet med varje grit cykel är att gradvis jämna ut stenar och rundar ut kanterna. Närhelst du avslutar en cykel är det en bra idé att tvätta av bara några av stenarna först för att se om de har ramlat till din belåtenhet tidigare du dumpar innehållet i tunnans. Om de inte är tillräckligt polerade, lämna tillbaka dem pipans och låt cykeln pågå längre. I allmänt, ju längre cykeln är, desto bättre resultat.

Lita på dig själv. Använd ditt eget omdöme för att avgöra om stenarna är polerade till din tillfredsställelse. Vissa stenar är hårdare än andra, så de kan behöva mer tid i alla fall korncykel än vad som rekommenderas här.

1 5 .Upprepa stegen ovan med gryn #2-4, i ordning. Genom att göra det kommer du bit för bit att polera de grova stenarna till släta ädelstenar.

Experimentera gärna med varaktigheten av ditt tumlande. Varje sten du använder är gjord av annat material och så kommer att svara olika. Detta är en stor hobby att inspirera experimenterande!

## Nästa steg



Använd mineralolja för extra glans! Om du vill ha din färdiga stenar för att bli riktigt blanka, belägga och polera stenarna med mineralolja.

Du kan använda den medföljande smyckesvaran för att gör ett halsband, ring, nyckelring och ett par örhängen eller nålar med clip-on med dina polerade stenar.

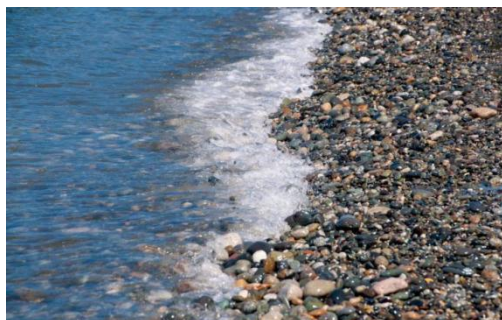
För att göra en nyckelring eller halsband, sätt bara in den sten i nyckelring/halsbandsburar, utan med hjälp av lim, genom att tvinga in den i

buren.

För att göra en ring eller örhängen måste du limma fast sten med hjälp av en limpistol eller en allroundpistol självhäftande tättningsmedel. Låt en vuxen hjälpa dig om du använder lim!

## Imitera naturen

Den ursprungliga stentumlaren är helt naturlig - det är vatten! Om du någonsin har plockat upp stenar på stranden eller nära en flod, du vet vad detta betyder. Dessa stenar har jämnats och rundas av vatten under långa perioder tid att få dem att se och känna som de gör.



Så här fungerar det: Över tiotals, hundratals och till och med tusentals år, stenar

kastas runt i flodernas vågor och strömmar och hav, dunkade mot varandra. De sand och sediment fungera som slipmedel och vidare slät klipporna. När stenar är blöta, den glans ger stenar en högpolerad titt.



Sedan civilisationens början, mänskligheten har försökt hitta sätt att polera stenar snabbare än naturen. I forntida Egypten, skulle slavar ta grovhuggna stenar och flytta dem fram och tillbaka i tråg fyllda med sand och vatten - en process som tog månader - för att uppnå polerade stenar.

I Indien skärs stenar till preliminära former lades i getskinnspåsar med vatten och grovmalda stenar. Sedan skulle arbetarna rulla påsen marken i veckor i taget.

Kanske den första stentumlaren "maskin" uppfanns i antiken Indien, där en vippbräda rullade burkar fyllda med färdigskurna pärlor, vatten och slipmedel för att skapa polerade pärlor.

Problemet med alla dessa metoder är att de tog extremt lång tid för att uppnå resultat och bara några få stenar kunde vara polerad på en gång.

## **Fler framgångsrika metoder**

Den moderna rocktumlingen började i 1950-talet i Los Angeles. En stenhandlare som heter Edward Swoboda startade säljer handpolerad regulär formade stenar - kallade barock stenar - i enkla inställningar, som blivit mycket populärt. För att hålla koll på efterfrågan, samarbetade han med en vän, Warren Jones, för att bygga en tumlingsmaskin som kunde polera a större mängd stenar i en kort lång tid och med lite arbete.

Spurt av Swobodas framgångar, annat uppfinnare började producera sina egna versioner av tumlarmaskiner som med tiden blev tystare, mer hållbara och kan



polera större antal stenar, till och med tillräckligt stort för att stödja grossistinsatser. Av början av 1960-talet, hade en rock polering vurm tagit över USA och rock tumbler maskiner kan finnas i hemmen över hela landet.

## **Vad kan du göra med polerade stenar?**

Du har ägnat den senaste månaden åt att polera stenar. Vad nu? Dessutom helt enkelt njuter av att titta på dem, det finns mycket du kan göra:

**Smycken:** Den vanligaste användningen av polerade stenar är att göra smycken. Du kan använda de smycken som ingår i detta kit, eller så kan du göra det själv! Linda en flexibel tråd runt en enda sten för att skapa ett hänge som kan gå på en kedja, snöre eller band för att skapa ett halsband. Eller så kan du gå till en hantverksbutik och köpa material för att skapa nyckelringar, örhängen, nålar, ringar och mer.

**Heminredning:** Du kan också använda de polerade stenarna för att skapa vackra dekorationer för ditt hem. Till exempel kan du limma stenarna på tavelramar, magneter eller trädprydnader. Du kan använda större stenar för att accentuera blomkrukor eller vaser. Du kan fylla en burk med stenar och skapa en ljushållare. Använd din fantasi!

**Tillverkare:** Fujian Putian Huajie Electronic Technology Co.,LTD.

**Adress:** NO.30 Shugang Road, Shangtang Village, Dongqiao Town, Xiuyu District, Putian City, Fujian Province Kina

**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**

**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 9173 0**



**VEVOR**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Teknisk Support och e-garanticertifikat**

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

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

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

## **PULIDOR DE ROCAS**

**MODELO: KD-C1011 , KD-C1012, KD-C1013**

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

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



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## ROCK TUMBLER

MODELO: KD-C1011 , KD-C1012, KD-C1013






### ¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

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

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

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

	<p>Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.</p>
	<p>Advertencia: Asegúrese de usar protectores para los ojos cuando utilice este producto.</p>
	<p>Este símbolo, colocado antes de un comentario de seguridad, indica un tipo de precaución, advertencia o peligro. Ignorar esta advertencia puede provocar un accidente. Para reducir el riesgo de lesiones, incendios o electrocución, siga siempre las recomendaciones que se muestran a continuación.</p>
	<p><b>INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN</b></p> <p>Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere una recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales no pueden desecharse con los residuos domésticos normales, sino que deben llevarse a un punto de recogida para reciclar dispositivos eléctricos y electrónicos.</p>

## FCC INFORMATION

**PRECAUCIÓN:** Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su

funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1) Este producto puede causar interferencias dañinas.
- 2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

**ADVERTENCIA:** Los cambios o modificaciones a este producto no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el producto.

**Nota:** Este producto ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC . Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

Este producto genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si este producto causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el producto, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

## **NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD**



### **ADVERTENCIA:**

No intente utilizar la máquina hasta que haya leído y comprendido completamente todas las instrucciones, reglas, etc. contenidas en este manual. El incumplimiento puede provocar accidentes que incluyan incendios, descargas eléctricas o



lesiones personales graves. Conserve este manual del propietario y revíselo con frecuencia para garantizar un funcionamiento seguro y continuo.

1. Conozca su máquina. Por su propia seguridad, lea atentamente el manual del propietario. Conozca su uso y limitaciones, así como los posibles peligros específicos relacionados con esta máquina.
2. Mantenga las protecciones en su lugar y en buen estado de funcionamiento. Si es necesario quitar una protección para realizar tareas de mantenimiento o limpieza, asegúrese de volver a colocarla antes de volver a utilizar la máquina.
3. Mantenga limpia su área de trabajo. Las áreas y los bancos de trabajo desordenados aumentan las posibilidades de que se produzcan accidentes.
4. No utilice las herramientas eléctricas en entornos peligrosos. No las exponga a la lluvia ni utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados. Mantenga las áreas de trabajo bien iluminadas.
5. No fuerce la máquina. Hará mejor el trabajo y será más segura si se mantiene la velocidad para la que está diseñada.
6. Utilice las herramientas adecuadas. No fuerce la máquina ni los accesorios para realizar un trabajo para el que no están diseñados. Póngase en contacto con el fabricante o el distribuidor si tiene alguna duda sobre la idoneidad de la máquina para una tarea en particular.
7. Utilice siempre gafas de seguridad. Las gafas normales sólo tienen lentes resistentes a los impactos. No son gafas de seguridad.
8. No se estire demasiado. Mantenga el equilibrio y la posición adecuada en todo momento.
9. Utilice siempre una mascarilla o una máscara antipolvo si el trabajo genera mucho polvo o virutas. Utilice siempre la herramienta en un área bien ventilada y elimine el polvo de forma adecuada. Utilice un extractor de polvo adecuado.
10. Prohibir la adición de sustancias corrosivas como el alcohol.

## **Antes del primer uso**

Antes de comenzar a utilizar su Advanced Rock Tumbler, asegúrese de que se incluyan todas las piezas necesarias. Si falta algo, envíenos un correo electrónico .

## El kit incluye:



1. Motor para pulido de rocas 1 pieza



2. Barril de pulido 1 pieza



3. Una bolsa de unos 180g



4. Abrasivo cerámico 20 0g  
( se puede utilizar en ciclos )



5. Paquete de 3 granos de  
esmeril



6. Polvo iluminador 1 paquete



7. Sujetadores de joyería 1 pieza



8. Colador de malla 1 pieza



9. Enchufe de alimentación 1 pieza



10. Manual en inglés 1 pieza

## Guía de ciclos de volteretas

Agregue la cantidad adecuada de agua para cada etapa y siga la tabla a continuación para obtener el mejor efecto de pulido.

En términos generales , un pulido grueso necesita una velocidad más rápida y un pulido fino necesita una velocidad más lenta.

	Esce nario	Grano de esmeril/pes o	Abrasivo cerámico/peso	Velocidad	Hora(día)
Un ciclo completo	1	320 lb/30 g	5 mm/200 g	1-9 velocidades ajustables según la dureza y el	1-9 días ajustable según la dureza y el peso de la piedra.
	2	600 lb/30 g	5 mm/200 g		
	3	800 lb/30 g	5 mm/200 g		

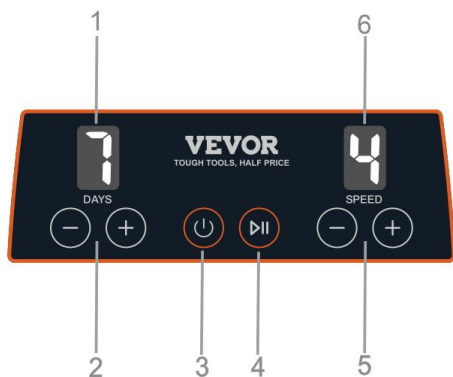
	4	Polvo iluminador/ 30g	5 mm/200 g	peso de la piedra.	
<p>Nota: El contenido no debe superar las 2,5 lb. Si supera las 2,5 lb, la máquina no girará a la velocidad 1-2. Es necesario aumentar la velocidad.</p>					

Función de sobrecarga: la sobrecarga dejará de funcionar y mostrará E1. Es necesario apagar y eliminar la sobrecarga y el punto de bloqueo, y luego encender nuevamente. La máquina funcionará normalmente en el tiempo y la velocidad de trabajo anteriores.

Si no coloca el balde o algo se atasca durante 1 minuto, aparecerá un error E2. Después de colocar el balde o de despejar el atasco, presione el botón de inicio para continuar trabajando.

**Las piedras más duras tardan más en pulirse .**

## Función del panel de control



1. La visualización del tiempo varía de 1 a 9 días.
2. Botón Agregar o Restar tiempo
3. Botones de conmutación
4. Botón de inicio/pausa
5. Botón de más o menos velocidad
6. Visualización de velocidad 1.<sup>a</sup> a 9.<sup>a</sup> marcha seleccionada

## Función de tiempo de trabajo

1. Máquina sin función de trabajo: 10 minutos sin trabajo, se apaga automáticamente ,
2. Función de apagado automático: configure el tiempo de inicio de funcionamiento de la máquina en 3 días y el apagado se producirá después de 1,8 días de funcionamiento. Cuando se vuelva a encender la máquina, se pondrá en marcha directamente (es decir, no es necesario pulsar el botón de inicio) y seguirá funcionando durante los 1,2 días restantes hasta el final. (Después de configurar el tiempo nuevamente, borre el tiempo de funcionamiento anterior y trabaje de acuerdo con el nuevo tiempo configurado)
3. Pausa manualmente la función de memoria: por ejemplo, configura manualmente el tiempo de pausa durante 3 días y luego pausa manualmente la máquina después de funcionar durante 1,8 días. Cuando reinicia la máquina, funcionará automáticamente los 1,2 días restantes hasta el final. (Después de configurar el tiempo nuevamente, borra el tiempo de trabajo anterior y trabaja de acuerdo con el nuevo tiempo configurado)
4. Función de cuenta regresiva: el número de días digitales se muestra en el formulario de cuenta regresiva. Cuando la máquina termina de funcionar según el número de días establecido, el número de días mostrará "0".

## Cómo abrir la tapa del barril



15. Desatornille la perilla negra en la parte superior del cañón y retírela.



16. Quita la cubierta exterior de acero inoxidable. Es posible que tengas que usar algo plano (como un destornillador normal o el mango de un cuchillo) para hacer palanca y soltarla.



17. Retire la tapa interior del barril: puede intentar apretando el barril para empujar la tapa hacia afuera o enroscar la perilla en la tapa y usarla como manija para sacar la tapa fácilmente.

## Puliendo tus piedras preciosas



18. Coloque piedras dentro del tambor del pulidor. (Por ejemplo, piedras de unos 300 a 400 gramos, 400 gramos de abrasivo redondo y agregue dos tercios del tambor de agua )

¡No lo sobrecargues! Si el tambor del pulidor está demasiado lleno, las piedras no se moverán lo suficiente para pulirse. Te recomendamos que llenes el tambor hasta la mitad o dos tercios.

Nota : Si llena demasiado el barril , la piedra colgará del borde del barril y no quedará pulida.



26. Vacíe el contenido del paquete de grano n.º 1 dentro del barril.



27. Añade agua al barril hasta que el agua Sólo cubre la parte superior de las rocas.



28. Coloque un lado de la tapa en el sello en ángulo .





15. No presione toda la tapa directamente en el sello .



9. Empuje el anillo de sellado en el otro borde.



10. Después de confirmar el anillo de sello de empuje, el anillo de sello está dentro del barril de pulido.



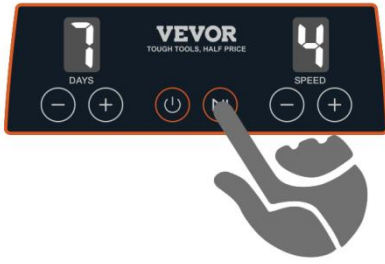
11. Vuelva a colocar la cubierta de acero inoxidable en la parte superior. de la tapa interior y vuelva a colocar la perilla y apriételo. Asegúrese de apretar el lo mejor que puedas para asegurar el cañón No pierde agua.



12. Coloque el barril del vaso sobre el base del vaso, con la tapa hacia la bien.



13 . Enchufe la máquina, presione el botón de encendido/apagado y seleccione la opción adecuada. Número de días y velocidad (consulte la Guía de ciclos de volteretas en la página 4), y ¡Deja que la máquina haga su trabajo!



28. Siempre puedes pausar la máquina sin Perdiendo la configuración de velocidad y temporizador Presionando el botón Pausa/Reanudar. Presiónelo nuevamente para reanudar.

En la primera etapa : agregar grano de esmeril n.º 320 y abrasivo cerámico con 1-9 velocidades ajustables según la dureza de la piedra. Cuanto mayor sea la velocidad, más rápido se redondearán los bordes de la roca.

En la segunda etapa : Añadiendo grano de esmeril 600# y abrasivo cerámico con 1-9 velocidades ajustables según la dureza de la piedra . Mayor velocidad Puede refinar la superficie de la roca.

En la tercera etapa : Añadiendo grano de esmeril n.º 800 y abrasivos cerámicos con 1-9 velocidades ajustables según la dureza de la piedra. Cuanto menor sea la velocidad, más lisa será la piedra .

En la cuarta etapa : Adición de polvo abrillantador y abrasivo cerámico con 1-9 velocidades ajustables según la dureza de la piedra. Más lento Puede aumentar el brillo de las rocas .

## Cambio de ciclo



29. Cuando termine el ciclo de secado, vierta El barril del vaso en el colador de malla y enjuagar las rocas y el barril con agua para eliminar toda la arena.



¡ **Precaución!** Nunca vierta arena usada en un Desagüe dentro de su casa: puede destruir ¡ La plomería! Asegúrese de lavarse las manos. Piedras y barriles afuera en lugar de dentro de tu casa. baño o cocina.



¡ **Compruébelo antes de desecharlo!** El propósito de Cada ciclo de lijado es para suavizar gradualmente el rocas y redondear los bordes. Siempre que Terminas un ciclo, es buena idea lavar Primero, despegué algunas de las rocas para ver si estaban... son pulidos a su entera satisfacción antes tiras el contenido del barril. Si No están lo suficientemente pulidos, devuélvalos a el barril y dejar que el ciclo se prolongue más. En general, cuanto más largo sea el ciclo, mejor será. resultados.

Confía en ti mismo. Utiliza tu propio criterio para determinar si las rocas están pulidas a tu gusto satisfacción. Algunas rocas son más duras que otros, por lo que pueden necesitar más tiempo en cualquier ciclo de grano más largo del que se recomienda aquí.

1 5. Repita los pasos anteriores con granos n.º 2 a 4, en orden. Al hacerlo, irá puliendo poco a poco las rocas ásperas hasta que queden lisas. piedras preciosas

Siéntete libre de experimentar con la duración de Tu caída. Cada piedra que usas está hecha de diferente material y así responderá De manera diferente. Este es un gran pasatiempo para inspirar. ¡ experimentación!

## Próximos pasos



¡ Usa aceite mineral para darle más brillo! Si quieres que tu Para que las piedras terminadas queden realmente brillantes, cúbralas y púlalas. Las piedras con aceite mineral.

Puede utilizar los herrajes de joyería incluidos para Haz un collar, un anillo, un llavero y un par de pendientes de clip o broches con tus piedras pulidas.

Para hacer un llavero o collar, simplemente inserte el piedra en las jaulas de llavero/collar, sin usando pegamento, forzándolo dentro de la jaula.

Para hacer un anillo o unos pendientes, necesitarás pegar el piedra usando una pistola de pegamento caliente o un pegamento multiusos Sellador adhesivo. Por favor, pídele a un adulto que te ayude si ¡ Estás usando pegamento!

## Imitando la naturaleza

El pulidor de rocas original es totalmente natural. - ¡ Es agua! Si alguna vez has cogido piedras en la playa o cerca de un río, Ya sabes lo que esto significa. Esos Las rocas han sido alisadas y rodeado de agua durante largos períodos de tiempo para que se vean y se sientan De la misma manera que lo hacen.



Así es como funciona: sobre decenas, cientos, e incluso miles de A lo largo de los años, las rocas se lanzan de un lado a otro. las olas y corrientes de los ríos y

mares, golpeándose unos contra otros. arena y sedimento actúan como abrasivos y suavizar aún más las rocas. Cuando el Las rocas están mojadas, la El brillo da piedras Un muy pulido mirar.



Desde el comienzo de la civilización, La humanidad ha tratado de encontrar formas de Pulir piedras más rápido que la naturaleza. En el antiguo Egipto, los esclavos tomaban Cortar toscamente las rocas y moverlas de ida y vuelta en comederos llenos de arena y agua - un proceso que llevó meses - para lograr piedras pulidas.

En la India, las piedras cortadas en trozos preliminares Las formas se colocaron en bolsas de piel de cabra. con agua y rocas toscamente molidas. Luego, los trabajadores enrollaban la bolsa. el suelo durante semanas.

Quizás el primer pulidor de rocas La "máquina" fue inventada en la antigüedad. India, donde un sube y baja frascos enrollados llenos de cuentas precortadas, agua y abrasivos para crear Cuentas pulidas.

El problema con todos estos métodos es que tardaron muchísimo Cantidad de tiempo para lograr resultados y sólo unas cuantas rocas podrían ser pulido a la vez.

## **Métodos más exitosos**

El derrumbe de las rocas modernas comenzó en el Los años 50 en Los Ángeles. Un comerciante de rocas llamado Edward Swoboda comenzó Venta regular pulida a mano rocas moldeadas - llamadas barrocas piedras - en configuraciones sencillas , que se ha vuelto muy popular . Para mantenerse al día con Ante la demanda, se asoció con un amigo, Warren Jones, para construir una máquina

pulidora que pudiera pulir a mayor cantidad de piedras en poco tiempo cantidad de tiempo y con poco trabajo.

Alentados por el éxito de Swoboda, otros Los inventores comenzaron a producir sus Versiones propias de máquinas de volteo que, con el tiempo, se fue haciendo más tranquilo, más Durable y capaz de pulir piezas más grandes. Cantidades de rocas, incluso lo suficientemente grandes para apoyar los esfuerzos mayoristas. A principios de la década de 1960, se produjo una locura por pulir rocas. se apoderó de los EE.UU. y el pulidor de rocas Se podrían encontrar máquinas en los hogares. a campo traviesa.

## ¿Qué puedes hacer con piedras pulidas?

Has pasado el último mes puliendo piedras. ¿Y ahora qué? Además de simplemente Disfruto mirándolos, hay mucho Puedes hacer:

Joyas: El uso más común de Las piedras pulidas se utilizan para hacer joyas.

Puedes usar los sujetadores de joyas incluidos en este kit, ¡o puedes hacerlo tú mismo! Enrolla un alambre flexible alrededor de una sola piedra para crear un colgante que se puede colocar en una cadena, un cordón o una cinta para crear un collar. O puedes ir a una tienda de manualidades y comprar materiales para crear llaveros, aretes, broches, anillos y más.

Decoración del hogar: También puedes usar las piedras pulidas para crear hermosas decoraciones para tu hogar. Por ejemplo, puedes pegar las piedras a marcos de fotos, imanes o adornos para árboles. Puedes usar piedras más grandes para decorar macetas o jarrones. Puedes llenar un frasco con piedras y crear un candelabro. ¡Usa tu imaginación!

Fabricante: Fujian Putian Huajie Electronic Technology Co.,LTD.

Dirección: Calle Shugang N.º 30, aldea Shangtang, ciudad Dongqiao, distrito Xiuyu, ciudad Putian, provincia de Fujian, China

REPRESENTANTE CE: E-CrossStu GmbH.

Mainzer Landstr.69, 60329 Fráncfort del Meno.

REPRESENTANTE DEL REINO UNIDO: YH CONSULTING LIMITED.

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

Importado a AUS: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 9173 0





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

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)