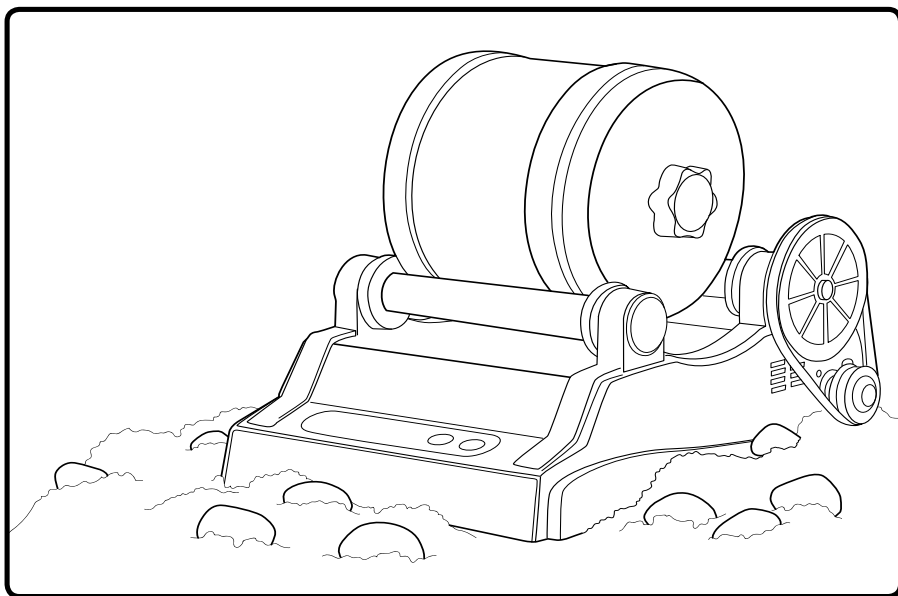


== HOBBY ==

TUMBLER

INSTRUCTIONS



GUIDE & TIPS

HOBBY TUMBLER INSTRUCTIONS

Safety Information

- The toy must only be used with the recommended transformer (Model SAW06D-120-0500UD) [UK Model: SAW06D-120-0500BD] if the transformer is not supplied.
- The transformer is not a toy and shall not be used as a toy.
- Please inspect the transformer regularly for damage to the cord, plug, enclosure and other parts, and in the event of such damage, must not be used until the damage has been repaired.
- Do not connect the tumbler to more than the recommended number of power supplies.
- Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.
- Read warnings on individual component packaging carefully. This set contains items that may be harmful if misused. Adult supervision required.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Please note that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment 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 equipment 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 equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment 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 separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Before You Begin

Confirm that all the following parts have been included with your kit. For concerns, including missing part inquiries, please contact:

custserv@discoverwithdrcool.com

1. Rock tumbler base
2. Tumbling barrel
3. Grit (inside barrel)
4. Rough gemstones (inside barrel)
5. Power cord
6. Strainer
7. Replacement tumbler belt
8. Jewelry fastenings
9. Booklets and Instructions

NOTE: The grit and rough gemstones come packaged inside the tumbling barrel.

Follow these steps to open the tumbling barrel:

1. Unscrew and remove the outer black knob.



2. Pop off the stainless steel housing. If you have trouble, try using something flat—like a silverware handle—to pry it off.



3. Reattach the black knob and use it to pull off the inner lid.



4. Remove the rough gemstones and grit.



Polishing Instructions

Caution: Grit can wreak havoc on plumbing, so never pour the used grit down any household drain. It is best to wash your gritty stones and barrel outside with a garden hose.

1. Add your rocks and grit #1 to the tumbler barrel.
2. Fill with water until the water just covers the top of the rocks.
3. Remove the black knob from the inner lid. Re-insert the black inner lid into the sealed position with the screw pointed outward. Replace the metal cap. Reattach and tighten the black knob. Then place the barrel on the tumbler base.
4. Plug in the tumbler and select the desired number of days (see "Suggested Tumbling Times" below).
5. When the cycle is over and you're satisfied with your results, pour the contents of the tumbler into the strainer, and rinse the rocks and barrel with water, removing all grit.
6. Repeat the steps above with grits #2, 3, & 4 (in that order). This process will gradually polish your rough rocks into smooth gemstones.
7. With the included jewelry fastenings, you can use your polished gemstones to make a necklace, a ring, a keychain, and two clip-on earrings (which can also be used as pins). Your gemstones can be inserted inside the keychain and necklace cages without any glue. To attach a gemstone to the ring and earrings, have an adult help with gluing these accessories. We recommend a hot glue gun or an all-purpose adhesive sealant that can be purchased online or at your local hardware store.

Remember that oceans and rivers take thousands or even millions of years to produce polished stones. This rock tumbler speeds up that process, but you should still expect about 4 weeks of tumbling for great polishing results. So remember to be patient, as the best results come to those who wait.

Tips for getting the best results:

Tip #1: Don't overload the tumbler.

The action of the rocks crashing into each other will give you the best tumbling results. If the tumbler is too full, the rocks can't move as freely and won't polish as well. For best results, fill your tumbler barrel about 1/2 to 2/3 full. If you overfill the tumbler, the built-in sensor will automatically protect the motor inside by turning the tumbler off. If this happens, you should remove some of the rocks, unplug the tumbler, and plug it in again. This will reset the tumbler.

Tip #2: Use your own judgment.

Use the tumbling guide below as a place to start, but use your own judgment to determine if your rocks need more time on each grit cycle (especially when you're tumbling new types of rocks). Some rocks are harder than others, so they'll take more time to polish than softer rocks.

Tip #3: Always wash a few "test" stones before changing grit.

The purpose of the roughest grit (#1) is to completely round all of the edges. Whenever you finish a grit cycle, always grab a few test stones and rinse them off before you dump out all of the grit and water. Carefully inspect these test rocks to determine if you think they're smooth enough. If you don't think they're finished, simply put them back in the barrel and run the batch for more time. Repeat this process with each grit. Each grit will get you a smoother and smoother polish. Generally speaking, longer is always better.

Tip #4: Adding a small bit of mineral oil to your finished stones will help give them a nice shiny look.

Suggested Tumbling Times:

Grit #1: 3–5 days (until the stones have all lost their sharp edges and feel smooth)

Grit #2: 6–8 days

Grit #3: 6–8 days

Grit #4: 7–10 days (the long polishing time will help you get the best results)

FAQ's

Question: What do I do if the tumbler belt breaks?

Answer: There is a replacement belt included in your kit. Simply remove the broken tumbler belt and replace it with the new one.

Question: Will this work with glass to create "sea glass" like you find at the beach?

Answer: Yes. We recommend doing a little research to determine the appropriate tumbling times and optimal type of grit.

Question: Can I buy spare parts separately? Where can I get more stones and grit?

Answer: You can find refill packs containing stones, grit, and jewelry fastenings at our Amazon store. If you need a replacement part please contact us at custserv@discoverwithdrcool.com and we'll be happy to assist you.

One final note: You can always experiment with adjusting the duration of your tumbling. Every rock material is different, and this is a fun hobby that encourages experimentation. Rock on!

©2017 JMW Sales, Inc. All rights reserved.
Customer Service: custserv@discoverwithdrcool.com
Made & Imported by JMW Sales, Inc.
340 A Street, Suite 1, Ashland OR 97520

POLISSEUR DE ROCHES LOISIR

INSTRUCTIONS

Information de Sécurité

- Ce jouet doit être utilisé uniquement avec le transformateur recommandé (Modèle SAW06D-120-0500UD) si le transformateur n'est pas fourni.
- Le transformateur n'est pas un jouet et ne doit pas être utilisé comme un jouet.
- Veuillez inspecter le transformateur régulièrement pour vérifier que le câble, la prise, le boîtier et autres pièces ne sont pas endommagés, et, si c'est le cas, n'utilisez pas le transformateur tant que les dommages ne sont pas réparés.
- Ne pas brancher le polisseur de roches à une alimentation électrique supérieure à celle recommandée.
- Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Veuillez les recycler dans des points de recyclage spécialisés. Consultez vos autorités locales ou votre vendeur pour des conseils sur le recyclage.
- Ce coffret contient des substances chimiques qui peuvent être nocives si mal utilisées. Lisez attentivement les avertissements sur les récipients individuels. Ne doit pas être utilisé par des enfants sans la supervision d'un adulte.

Avant de commencer

Vérifie que tu as bien toutes les pièces ci-dessous dans ton coffret. Pour toute question, notamment des problèmes de pièces manquantes, contacte-nous à l'adresse suivante :

custserv@discoverwithdrcool.com

1. Base du polisseur de roche
2. Tonneau polisseur
3. Grains (à l'intérieur du tonneau)
4. Pierres brutes (à l'intérieur du tonneau)
5. Câble électrique
6. Passoire
7. Courroie de remplacement
8. Attaches pour bijoux
9. Brochures et instructions

N.B. : Les grains et pierres brutes sont à l'intérieur du tonneau polisseur.

Suis les étapes ci-dessous pour ouvrir le tonneau polisseur :

1. Dévisse et retire le bouton noir situé à l'extérieur.



2. Enlève le boîtier en acier inoxydable. Si tu as du mal, essaye d'utiliser quelque chose de plat - comme le manche d'un couvert - pour l'ouvrir en faisant levier.



3. Remets le bouton noir et utilise-le pour soulever le couvercle interne.



4. Enlève les pierres brutes et les grains.



Polisseur de roches - Mode d'emploi

Avertissement : Les grains peuvent causer des dégâts dans la tuyauterie, c'est pourquoi il ne faut jamais verser les grains usés dans les canalisations de la maison. Il vaut mieux rincer tes pierres couvertes de grain et le tonneau à l'extérieur au tuyau d'arrosage.

1. Place tes pierres et le grain #1 dans le tonneau de polissage.
2. Remplis-le d'eau - le niveau de l'eau doit juste recouvrir les pierres.
3. Retirez le bouton noir du couvercle interne. Repositionnez le couvercle interne noir en position fermé, la pointe vers l'extérieur. Remplacez le capot en métal. Refixez et serrez le bouton noir. Puis remplacez le tonneau sur la base du tambour.
4. Branche le polisseur et sélectionne le nombre de jours (voir « Durées Conseillées de Polissage » ci-dessous).
5. Quand le cycle est fini et que tu es satisfait du résultat, verse le contenu du polisseur dans la passoire et rince les roches et le tonneau avec de l'eau, afin de faire partir tout le grain.
6. Répète les étapes ci-dessus avec les grains #2, 3, & 4 (suivant cet ordre). Ce processus va progressivement polir tes roches brutes en pierres précieuses bien lisses.
7. Grâce aux accessoires de bijouterie inclus, vous pouvez utiliser vos pierres précieuses ainsi polies pour fabriquer

un collier, une bague, un porte-clefs, et deux boucles d'oreilles à clips (qui peuvent aussi servir de pins). Vos pierres précieuses peuvent être insérées dans le porte-clefs et le collier sans avoir à utiliser de colle. Pour fixer une pierre sur la bague ou les boucles d'oreilles, demandez l'aide d'un adulte pour coller ces accessoires. Nous vous recommandons l'utilisation d'un pistolet à colle ou d'un mastic adhésif universel que vous pourrez acheter en ligne ou dans votre magasin de bricolage local.

Souviens-toi que dans les océans et les rivières, il faut des milliers et même des millions d'années pour produire des roches polies. Ce polisseur de roches accélère le processus, mais il faudra quand même compter environ 4 semaines de polissage pour obtenir de bons résultats. Sois patient, les meilleurs résultats viennent à ceux qui savent attendre.

Conseils pour obtenir de meilleurs résultats :

Conseil #1 : Ne charge pas trop le polisseur.

L'action des roches qui s'entrechoquent te donnera les meilleurs résultats de polissage. Si le polisseur est trop plein, les roches ne peuvent pas bouger aussi librement et le polissage ne sera pas aussi efficace. Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, remplis ton polisseur à hauteur de 1/2 à 2/3. Si tu le remplis trop, le capteur intégré protégera automatiquement le moteur à l'intérieur en éteignant le polisseur. Dans ce cas, tu devras retirer certaines roches, débrancher le polisseur, et le rebrancher. Cela réinitialise le polisseur.

Conseil #2 : Fais appel à ton jugement.

Utilise le guide de polissage afin de te lancer, mais fais appel à ton jugement pour déterminer si tes roches ont besoin

de plus de temps lors de chaque cycle de polissage (particulièrement quand tu polis de nouvelles sortes de roches). Certaines roches sont plus dures que d'autres, ainsi il faudra plus de temps pour les polir que des roches plus tendres.

Conseil #3 : Lave toujours quelques roches « test » avant de changer le grain.

L'objectif du grain le plus grossier (#1) est de bien arrondir les arêtes. À la fin de chaque cycle de polissage, sélectionne toujours quelques pierres tests et rince-les avant de jeter les grains et l'eau. Examine avec attention ces roches tests pour déterminer si elles sont assez polies. Si tu penses qu'elles ne le sont pas assez, remets-les simplement dans le tonneau et relance le polissage. Répète ce processus pour chaque type de grain. Chaque grain te donnera un polissage de plus en plus fin. D'une manière générale, il est toujours mieux de faire des cycles plus longs.

Conseil #4 : Ajoute un peu d'huile minérale à tes pierres polies pour leur donner un bel aspect billant.

Durées Conseillées de Polissage :

Grain #1 : 3-5 jours (jusqu'à ce que les pierres aient perdu leurs arrêtes coupantes et soient lisses au toucher)

Grain #2 : 6-8 jours

Grain #3 : 6-8 jours

Grain #4 : 7-10 jours (une longue durée de polissage te donneront de meilleurs résultats)

Questions Fréquentes

Question : Que dois-je faire si la courroie du tambour se casse ?

Réponse : Il existe une courroie de remplacement fournie dans ce kit. Il suffit alors de retirer la courroie cassée et de la remplacer avec la nouvelle courroie.

Question : Est-ce que le polisseur fonctionne avec du verre pour créer du verre poli comme on peut en trouver sur les plages ?

Réponse : Oui. Nous vous recommandons de faire quelques recherches pour déterminer les durées optimales de polissage et le type de grain le plus approprié.

Une dernière remarque : Tu peux toujours expérimenter en ajustant la durée de ton polissage. Chaque roche est différente, et ce passe-temps amusant encourage l'expérimentation. Fais d'une pierre deux coups avec ce coffret à la fois scientifique et ludique !

©2017 JMW Sales, Inc. Tous droits réservés.
Service Clients : custserv@discoverwithdrcool.com
Fait & Importé par JMW Sales, Inc.
340 A Street, Suite 1, Ashland OR 97520

HOBBY STEIN-POLIERMASCHINE

ANLEITUNG

Sicherheitsinformation

- Das Gerät sollte nur mit dem empfohlenen Transformator verwendet werden (Modell SAW06D-120-0500UD) falls der Transformator nicht mitgeliefert wurde.
- Der Transformator ist kein Spielzeug und er sollte auch nicht als solches verwendet werden.
- Bitte prüfen Sie den Transformator regelmäßig auf Schäden am Kabel, Stecker, Gehäuse und anderen Teilen. Falls er eine Beschädigung aufweist, sollte er nicht verwendet werden bis der Schaden behoben ist.
- Verbinden Sie die Poliermaschine nicht mit mehr als der empfohlenen Anzahl an Netzgeräten.
- Elektrische Geräte sollen nicht über den normalen Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie diese Geräte über die zuständigen Recycle Center. Sprechen Sie mit ihrer zuständigen Behörde oder ihrem Händler vor Ort über Entsorgungsmöglichkeiten.
- Lesen Sie Warnhinweise auf einzelne Komponente Verpackung sorgfältig. Dieses Set enthält Elemente, die bei unsachgemäßer Handhabung schädlich sein kann. Beaufsichtigung durch Erwachsene erforderlich.

Bevor Sie beginnen

Stellen Sie sicher, dass das ganze Zubehör das unten aufgeführt ist in Ihrem Set enthalten ist. Falls Sie Fragen haben oder etwas fehlt kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail: **custserv@discoverwithdrcool.com**

1. Stein-Poliermaschinen Unterteil (Motorblock)
2. Polier-Trommel
3. Schleifpulver (befindet sich in der Trommel)
4. Unpolierte Schmucksteine (befinden sich in der Trommel)
5. Stromadapter
6. Sieb
7. Ersatzriemen
8. Schmuck-Verschlüsse
9. Lernführer und die Anleitung

Bitte beachten Sie: Bei Anlieferung befinden sich das Schleifpulver und die Schmucksteine im Inneren der Trommel.

Befolgen Sie diese Schritte zum Öffnen der Polier-Trommel:

1. Schrauben sie den äußeren schwarzen Drehknopf ab..



2. Entfernen Sie den Metalldeckel. Falls er sich nicht einfach löst, nehmen Sie etwas Flaches zur Hilfe, zum Beispiel Besteck oder einen Schraubenzieher.



3. Schrauben Sie den äußeren schwarzen Drehknopf am inneren Deckel an und ziehen Sie diesen heraus.



4. Entnehmen Sie die unpolierten Schmucksteine und das Schleifpulver.



Polieranleitung

Achtung: Das Schleifpulver (Grit) kann verheerenden Schaden an Sanitärinstallationen anrichten, gieße deshalb das benutzte Schleifmaterial nie in den Abfluss. Am besten säuberst du deine mit dem Schleifpulver verschmutzten Steine und die Poliertrommel draußen mit dem Gartenschlauch.

1. Fülle deine unpolierten Steine und das Schleifpulver Nummer 1 in die Poliertrommel.

2. Gib nun Wasser dazu, aber bloß so viel, dass die Steine gerade bedeckt sind.

3. Entferne den schwarzen Knopf vom Innendeckel. Setz den schwarzen Innendeckel wieder dicht auf, wobei die Schraube nach außen zeigen muss. Ersetze die Metallkappe. Den schwarzen Knopf wieder anbringen und festziehen. Dann gib die Trommel wieder auf die Basis.

4. Stecke den Adapter in die Steckdose und die Stein-Poliermaschine und wähle die Anzahl der Tage aus. (Siehe dazu auch „Empfohlene Polier-Zeiten“).

5. Wenn der Polierzyklus beendet ist und du mit dem Ergebnis zufrieden bist, kannst du den ganzen Inhalt der Poliertrommel durch das Sieb gießen und die Steine und die Poliertrommel mit Wasser abspülen, so, dass das gesamte Schleifpulver abgewaschen wird.

6. Wiederhole die Schritte 1 bis 5 mit den Schleifpulver Nummern 2,3 und 4 (in dieser Reihenfolge). Dieses Verfahren wird deine ungeschliffenen Steine Stück für Stück in glatte Schmucksteine verwandeln.

7. Mit den mitgelieferten Schmuckverschlüssen kannst du deine polierten Edelsteine verwenden, um eine Halskette zu machen, einen Ring, einen Schlüsselanhänger und zwei Ohrclips (können auch als Brosche verwendet werden). Die Edelsteine können ohne Kleber in Schlüsselanhänger und Halsketten eingefügt werden. Um einen Edelstein an den Ring und die Ohrringe anzubringen, bitte einen Erwachsene um Hilfe beim Festkleben. Wir empfehlen eine Heißklebepistole oder ein Allzweck-Klebstoff, der online oder bei einem örtlichen Baumarkt gekauft werden kann.

Denk daran: Meere und Flüsse brauchen Tausende oder sogar Millionen von Jahren um Steine zu polieren. Dieser Steinpolierer beschleunigt diesen Prozess, du solltest aber dennoch mit ungefähr 4 Wochen Polierzeit rechnen um großartige Polierresultate zu erlangen. Also sei geduldig, die besten Ergebnisse bekommen die die warten.

Tipps um die besten Resultate zu erzielen:

Tip Nr. 1: Überfülle den Steinpolierer nicht.

Das beste Ergebnis erhältst du, wenn die Steine gegeneinander reiben. Wenn der Steinpolierer zu voll ist können sich die Steine nicht so viel bewegen und werden nicht so gut poliert. Am besten füllst du die Poliertrommel bis sie zur Hälfte oder Zweidrittel voll ist. Wenn du den Steinpolierer überfüllst, wird der eingebaute Sicherheitssensor die Maschine schützen indem er sie automatisch abschaltet. Falls dies geschieht, zieh den Stromstecker ab, nimm ein paar Steine aus der Trommel und steck den Adapter wieder in die Steckdose. Dies sollte den Steinpolierer zurücksetzen und wieder zum Laufen bringen.

Tip Nr. 2: Wende dein eigenes Urteilsvermögen an!

Benutze den unten stehenden Polier-Guide als Starthilfe, aber verwende dein eigenes Urteilsvermögen um zu entscheiden ob deine Steine, bei jedem Polier-Zyklus, etwas mehr Zeit brauchen (insbesondere wenn du neue Steinarten polierst). Einige Steine sind härter als andere und benötigen folglich etwas mehr Zeit.

Tip Nr. 3: Wasche zuerst eine paar „Test“- Steine bevor du das Schleifpulver wechselst.

Das gröbste Schleifpulver (Grit Nr. 1) ist dazu da, die Ecken der Steine komplett abzurunden. Immer dann wenn du einen Polier-Zyklus beendet hast, solltest du dir ein paar Teststeine schnappen und diese abspülen bevor du das gesamte Wasser mit dem Schleifpulver ausgießt. Inspiziere diese Teststeine und entscheide ob die Kanten weich genug sind. Wenn du denkst sie brauchen noch etwas Zeit, pack sie einfach wieder in die Poliertrommel zu den anderen Steinen dazu und lass die Poliermaschine eine

Weile länger laufen. Wiederhole diesen Vorgang für jedes Schleifpulver. Jeder Zyklus mit dem nächsten Schleifpulver poliert die Kanten weicher und weicher. Generell ist eine längere Polierzeit immer besser.

Tip Nr.4: Wenn du deine fertig polierten Steine mit etwas Öl benetzt glänzen sie schön.

Empfohlene Polier-Zeiten:

Schleifpulver Nr.1: 3–5 Tage (bis die Steine all ihre scharfen Kanten losgeworden sind und sich weich anfühlen)

Schleifpulver Nr.2: 6–8 Tage

Schleifpulver Nr.3: 6–8 Taage

Schleifpulver Nr.4: 7–10 Tage (die lange Polierzeit verhilft führt zu den besten Ergebnissen)

FAQ's

Frage: Was ist, wenn der Riemen reißt?

Antwort: Das Set enthält einen Ersatzriemen. Entferne den kaputten Riemen und tausche ihn einfach gegen den neuen aus.

Frage: Kann man auch Glas damit verwenden um „Meer-Glas“ herzustellen, so wie man es am Strand findet?

Antwort: Ja. Wir empfehlen Ihnen eine bisschen Nachforschung zu betreiben um die besten Polierzeiten und das richtige Schleifpulver zu ermitteln.

Ein letzter Hinweis: Du kannst immer herumexperimentieren indem du die Dauer deines Poliervorgangs veränderst. Jedes Gesteinsmaterial ist anders und Steine polieren ist ein lustiges Hobby das zum Experimentieren ermutigt.

©2017 JMW Sales, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
(USA) Kundenservice: custserv@discoverwiththrcool.com
Hergestellt und importiert von JMW Sales, Inc.
340 A Street, Suite 1, Ashland OR 97520



ESPAÑOL

PULIDORA DE LA GAMA HOBBY INSTRUCCIONES

Información de Seguridad

- Si el transformador no viene incluido, debe utilizar el recomendado para este juguete (Modelo SAW06D-120-0500UD)
- El transformador no es un juguete y no debe usarse como si fuese un juguete.
- Por favor, inspecciona el transformador regularmente para comprobar que el cable, enchufe, cubierta u otras partes no se hayan estropeado. En caso de que se haya dañado alguna parte del transformador, no se debe usar hasta que esté completamente reparado.
- No conectar la pulidora a más fuentes de energía de lo que se recomienda.
- Las partes o residuos de productos eléctricos no se deben tirar al cubo de la basura de casa. Deben ser reciclados en centros de reciclaje. Consulta con las autoridades o con el establecimiento de compra para más información sobre el reciclaje.
- Lea las advertencias en los paquetes de componente individual con cuidado. Este grupo se compone de elementos que pueden ser perjudiciales si se utilizan mal. La supervisión adulta requirió.

Antes de Empezar

Confirma que tu kit incluye todas las partes listadas abajo. En caso de que falte alguna o tengas dudas, puedes contactarnos en:

custserv@discoverwithdrcool.com

1. Base de la pulidora
2. Barril
3. Gravilla (dentro del barril)
4. Piedras en bruto (dentro del barril)
5. Cable de alimentación
6. Colador
7. Cinturón de reemplazo para el tambor
8. Cierres de joyería
9. Foilettos e instrucciones

NOTA: La gravilla y las piedras en bruto vienen dentro de un paquete situado dentro del barril de la pulidora.

Para abrir el barril de la pulidora, te recomendamos seguir estos pasos:

1. Desenrosca y quita el botón negro exterior.



2. Desprende la cubierta de acero inoxidable. Si te cuesta, intenta usar algo plano, como el mango de un cubierto, para sacarla.



3. Vuelve a colocar el botón negro y úsalo para abrir la tapa interna.



4. Saca las piedras en bruto y la gravilla.



Instrucciones para usar la pulidora

Precaución: La gravilla puede causar mucho daño en las cañerías, así que nunca eches gravilla usada en ninguno de los desagües de la casa. Es mejor lavar la gravilla y el barril de la pulidora afuera en el jardín con una manguera.

1. Añadir las piedras en bruto y la gravilla #1 en el barril de la pulidora.

2. Llenar con agua, hasta que las rocas queden cubiertas.

3. Remueva la perilla negra de la tapadera interior. Reinserte la tapadera interior negra en la posición de sellado con el tornillo apuntando hacia afuera. Reemplace el tapón metálico. Coloque de nuevo y apriete la perilla negra. Después, reemplace el barril en la base del tambor.

4. Enchufar la pulidora y elegir la cantidad de días deseados. (Ver "Sugerencias de tiempo de pulido" abajo).

5. Cuando el ciclo haya terminado y estés satisfecho con los resultados, echa el contenido de la pulidora en un colador para lavar las rocas y el barril y quitar todos los restos de gravilla.

6. Repetir los pasos anteriores con la gravilla #2, #3 y #4 (en este orden). Este proceso convertirá tus piedras en hermosas y suaves gemas.

7. Con los sujetadores incluidos para joyería, usted puede pulir las gemas de un collar, un anillo, un llavero o de dos aretes con clip (que también pueden ser

usados como pines). Sus gemas pueden ser insertadas dentro de las jaulas para llavero y collar sin usar ningún pegamento. Para sujetar una gema al anillo y los aretes, hay que pedir que un adulto ayude a pegar los accesorios. Recomendamos usar una pistola de pegamento caliente o un sellador adhesivo multiusos que puede ser comparado en línea o en una ferretería local.

Recuerda que los océanos y ríos necesitan miles o incluso millones de años para producir piedras pulidas. Esta pulidora acelera ese proceso, pero aún así, deberás usarla al menos 4 semanas para conseguir los mejores resultados. Así que, recuerda ser paciente, los que son pacientes consiguen las gemas más bonitas.

Consejos para conseguir los máximos resultados:

#1: No cargues en exceso la pulidora.

El roce de unas rocas contra otras aportará los mejores resultados. Si la pulidora está demasiado cargada, las piedras apenas se podrán mover y, por lo tanto, no se pulirán. Para sacarle el mayor partido, llena la mitad o dos terceras partes del barril. Si la pulidora está demasiado llena, el sensor automático de protección del motor se activará y se apagará. Si ocurre eso, solo tienes que quitar algunas piedras, desenchufar la pulidora y volverla a enchufar de nuevo. Eso hará que se reinicie.

#2: Usa tu propio juicio.

Puedes seguir las sugerencias de la guía de pulido de abajo, pero tu propio juicio te puede ayudar a ver si las rocas necesitan más tiempo en cada uno de los ciclos de pulido (especialmente si estás intentando pulir nuevos tipos de rocas). Algunas piedras son más duras que otras, por lo que requerirán más tiempo de pulido.

#3: Lava siempre algunas piedras “de prueba” antes de cambiar la gravilla. El objetivo de la gravilla más gruesa (#1) es hacer que las puntas de las rocas queden redondas. Cada vez que termine un ciclo, agarra unas cuantas piedras de prueba para comprobar que están listas para el siguiente ciclo antes de echarlas todas en el colador. Inspecciona detenidamente las muestras para determinar si la superficie ya está bastante fina. Si aún no están listas, ponlas de nuevo en el barril y repite el ciclo. Sigue este mismo proceso con cada uno de los tipos de gravilla. Después de cada ciclo, las rocas quedarán más y más finas. En términos generales, cuanto más tiempo se pulan, mejor serán los resultados.

#4: Si pones un poco de aceite mineral sobre tus gemas pulidas, adquirirán un aspecto más bonito y brillante.

Preguntas más frecuentes:

Pregunta: ¿Qué hago si el cinturón del barril se rompe?

Respuesta: El kit incluye un cinturón de reemplazo. Simplemente remueva el cinturón roto del tambor reemplácelo con el nuevo.

Pregunta: ¿Puedo usarla con cristales para crear “cristales de mar” como los que se pueden encontrar en la playa?

Respuesta: Sí. Recomendamos que hagas un poco de investigación para averiguar el tiempo de pulido adecuado para este tipo de material.

Sugerencias de tiempo de pulido:

Gravilla #1: 3-5 días (hasta que todas las piedras queden sin puntas y estén más finas)

Gravilla #2: 6-8 días

Gravilla #3: 6-8 días

Gravilla #4: 7-10 días (gracias a un largo período de pulido conseguirás los mejores resultados)

Una última nota: Siempre tienes la posibilidad de ir experimentando con la duración de los ciclos de tu pulidora. Cada roca es diferente. Este hobby es divertido y promueve el aprender experimentando.

©2017 JMW Sales, Inc. Todos los derechos reservados.
Servicio al Cliente: custserv@discoverwithdrcool.com
Hecho e importado por JMW Sales, Inc.
340 A Street, Suite 1, Ashland OR 97520