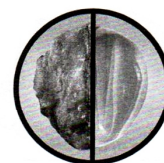


8⁺



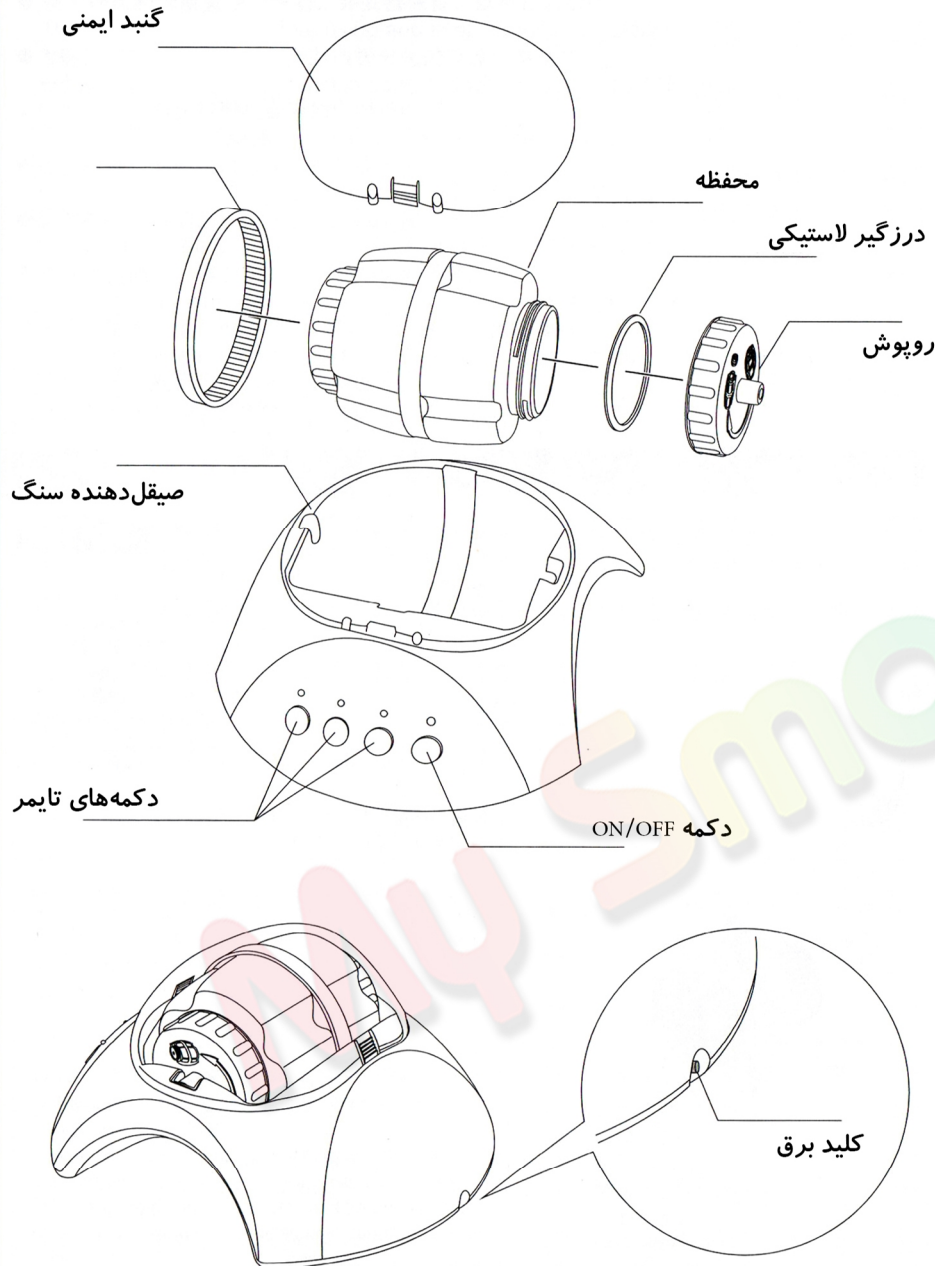
دستگاه صیقل دهی سنگ

دستورالعمل سرهم سازی و استفاده



با آزمایش انواع مختلف سنگ ها در شرایط صیقل دهی متفاوت به نتایج اعجاب
آوری دست خواهید یافت! صیقل دادن سنگ هایی که هم نوع باشند بهترین نتیجه
را خواهد داشت.

نام اجزاء



معرفی محصول

مادر طبیعت سنگ‌ها را به آرامی در آب می‌شوید و بواسطه اصطکاک با شن‌ها و ماسه‌ها آن‌ها را صیقل می‌دهد تا تمامی لکه‌های تیزشان گرد شود. در پی این فرآیند رنگ‌های درونی و ترکیب منحصر بفرد هر سنگ آشکار می‌شود! همین کار را بوسیله دستگاه صیقل‌دهنده سنگ می‌توانید انجام دهید که از طبیعت سریع‌تر است اما همچنان به زمان و صبر نیاز دارد. با این دستگاه طی ۲ تا ۴ هفته می‌توانید سنگ‌هایی زیبا و صیقل خورده داشته باشید.

کودکان می‌توانند از خارج از منزل انواع مختلفی از سنگ‌ها را جمع‌آوری کرده و بوسیله این دستگاه آن‌ها را به الماس‌هایی فوق العاده جذاب و دلربا تبدیل کنند. طی این عملیات کودکان می‌توانند لذت کار و کسب موفقیت را تجربه کنند و به این وسیله کنجکاوی و مشاهدات‌شان توسعه یابد.

فهرست محتویات بسته

P1	صیقل دهنده سنگ	P2	مبدل	P3	
تعداد		تعداد		تعداد	
1		1		1	

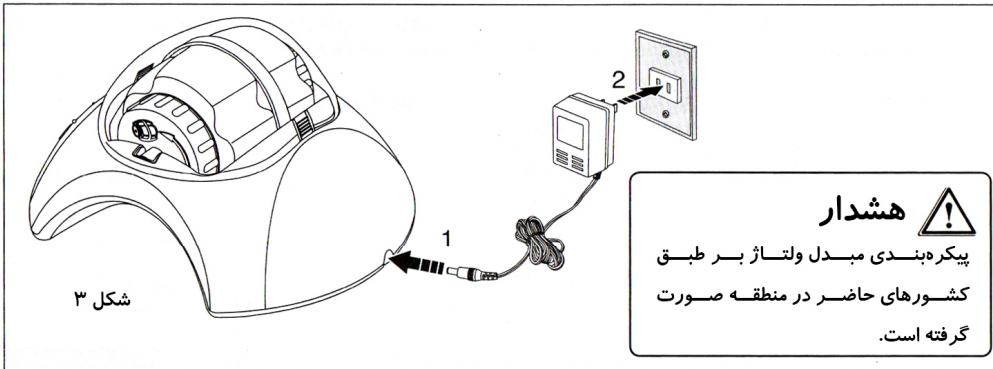
P4	لوازم زینتی (برای ساخت جواهر)	P5	پودر سنگ‌زنی درشت	P6	پودر سنگ‌زنی ریز
تعداد		تعداد		تعداد	
1		1		1	
P7	پودر جلادهی	P8	پودر جلادهی نهایی	P9	چسب
تعداد		تعداد		تعداد	
1		1		1	

مشخصات محصول:

صیقل دهنده سنگ		آداپتور AC	
شرایط دمایی	۳۷.۸-۰۰ درجه سانتی گراد	ورودی	۱۱۰/۲۲۰V AC ۶۰Hz (پیکره بندی مبدل ولتاژ بر طبق کشورهای حاضر در منطقه صورت گرفته است)
رطوبت	۹۰-۳۵٪	خروجی	۶V DC ۵۰۰mA
		حداکثر گنجایش	۴۵۰ گرم
		ولتاژ	۶V DC
		مصرف برق	۱.۵ VA (حداکثر)

- تمامی دستورالعمل‌ها را بخوانید و برای مراجعات بعدی نزد خود نگاه دارید.
- برای افزایش ایمنی، این محصول به دوشاخه AC دوقطبی مجهز شده است.
- فقط از آداپتور AC ارائه شده همراه با دستگاه صیقل‌دهنده سنگ استفاده کنید.
- دستگاه صیقل‌دهنده را با یک پارچه مرطوب تمیز کنید و هرگز آن را زیر آب فرو نبرید.
- هرگز پودر سنگ‌زنی یا زائده سنگ‌ها را در چاه خانه نریزید.
- این محصول فقط برای استفاده در داخل فضاهای بسته طراحی شده است. از آن در فضای باز یا محیط‌های مرطوب استفاده نکنید.
- حداکثر وزن قابل تحمل در محفظه ۴۵۰ گرم است. وزن پیشنهادی ۱۱۰ گرم در هر نوبت استفاده است.
- محفظه را بیش از حد با آب پر نکنید. فقط به اندازه‌ای که سطح سنگ‌ها را بپوشاند در آن آب بریزید.

۶. دوشاخه DC را به دستگاه صیقل‌دهنده ملحق کرده و سپس آن را به پریز ۱۱۰/۲۲۰۷ متصل کنید. (به شکل ۳ مراجعه کنید)



۷. دکمه تایمر مناسب را بفشارید. (برای درک بهتر کارکرد دکمه‌های تایمر به جدول زیر مراجعه کنید)

شمار روزها را انتخاب کنید

شمار روزها را انتخاب کنید	شمار روزها را انتخاب کنید
روز 4	روز 1
روز 5	روز 2
روز 6	روز 3
روز 7	روز 4

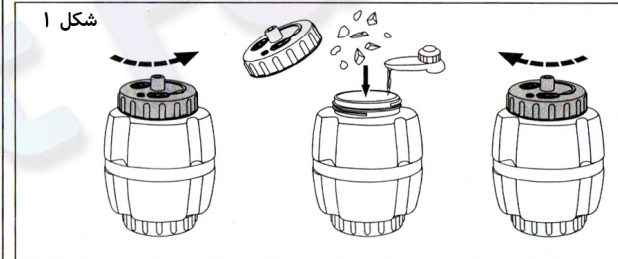
۸. دکمه ON/OFF را فشار دهید.

هشدار

بررسی سنگ‌ها: به منظور متوقف کردن دستگاه صیقل‌دهنده بدون تنظیم مجدد تایمر، کافی است که به سادگی گنبد ایمنی را بردارید. محفظه را باز کرده و میزان پیشروی را بررسی کنید. سپس در محفظه را بسته، آن را در دستگاه جاگذاری کرده و گنبد ایمنی را بر روی آن قرار دهید. برای تنظیم مجدد تایمر، دکمه ON/OFF را فشار داده، شمار روزها را انتخاب کرده و سپس دکمه ON/OFF را بزنید.

آغاز صیقل‌دهی

مرحله ۱



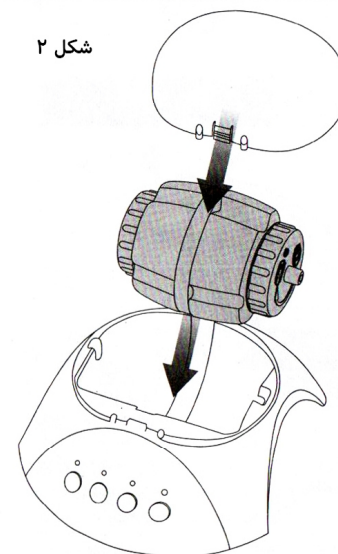
۱. سنگ‌ها را با آب شسته و محفظه دستگاه را تا حداکثر ۱۱۰ گرم با آن‌ها پر کنید.
۲. پودر سنگ‌زنی درشت را اضافه کنید.
۳. به مقداری که سطح سنگ‌ها را بپوشاند به آن آب اضافه کنید.

۴. در محفظه را محکم ببندید تا از درز آب به بیرون جلوگیری شود.

(به شکل ۱ مراجعه کنید)

۵. تذکر: محفظه دستگاه تنها در یک جهت به طور صحیح با صیقل‌دهنده تطابق می‌یابد - اندازه چرخ را با اندازه اسلات منطبق کنید. مطمئن شوید که محفظه و دستگاه صیقل‌دهنده هر دو تمیز و خشک باشند. محفظه را با گنبد ایمنی بپوشانید. (به شکل ۲ مراجعه کنید)

شکل ۲



هشدار

هدف اولین دوره صیقل‌دهی، صاف کردن نقاط و لبه‌های تیز است. این دوره، بسته به اندازه و سختی سنگ‌های استفاده‌شده، بین ۲ تا ۴ روز به طول می‌انجامد. بهتر است که طی این دوره، هر روز سنگ‌ها را بررسی کنید.

مرحله 1 ادامه صیقل دهی...

- در مرحله دوم صیقل دهی، صاف کردن سنگ ها ادامه می یابد. بررسی سنگ ها در طول این فرآیند ۳ تا ۷ روزه بسیار مهم است.
۱. محتویات محفظه را در یک آبکش دانه ریز ریخته. و سنگ ها و محفظه را کاملاً آبکشی نمایید.
 ۲. محفظه را مجدداً با سنگ ها پر کنید.
 ۳. پودر سنگ زنی ریز را اضافه کنید.
 ۴. به مقداری که سطح سنگ ها را بپوشاند آب اضافه کنید. مطمئن شوید که محفظه و دستگاه صیقل دهی تمیز و خشک باشند.
 ۵. به مدت ۳ تا ۷ روز دیگر صیقل دهی را ادامه دهید تا سنگ ها درخشان شوند.



هشدار: به خاطر داشته باشید که زائده سنگ ها را در چاه خانه نریزید!

مرحله 3 جلادهی!

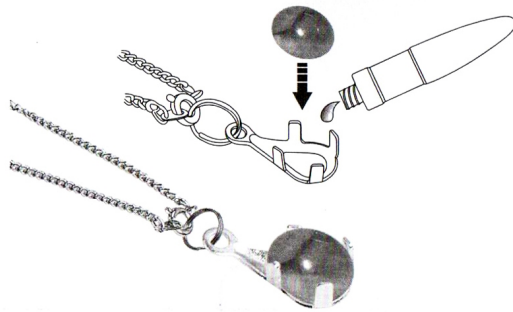
- هم اکنون نوبت فرآیند جلا دادن است.
۱. محتویات محفظه را در یک آبکش ریخته و آبکشی نمایید. به هیچ وجه زائده سنگ ها را در چاه خانه نریزید.
 ۲. سنگ ها و محفظه را کاملاً با صابون بشوید تا تمامی رد زائده سنگ ها را از روی آن ها پاک کنید. در صورت لزوم از یک برس زبر یا مسواک کهنه استفاده کنید.
 ۳. سنگ ها را به داخل محفظه برگردانده، مقداری آب اضافه کنید تا روی آن ها را بپوشاند و سپس آن ها را به مدت دو ساعت صیقل دهید. این کار همه زائده سنگ هایی که ممکن است سنگ های جلا یافته تان را خراش بدهند می زداید.
 ۴. سنگ ها و محفظه را مجدداً آبکشی نمایید.
 ۵. محفظه را مجدداً پر کرده، پودر جلادهنده را اضافه کرده و مقداری آب اضافه کنید تا سطح آن ها را بپوشاند.
 ۶. مطمئن شوید که محفظه و دستگاه صیقل دهنده تمیز و خشک باشند.
 ۷. حداقل به مدت ۳ روز صیقل دهید.

مرحله 4 جلادهی نهایی

- حالا نوبت فرآیند جلادهی نهایی است، که موجب درخشندگی هرچه بیشتر سنگ ها می شود. پس از آن سنگ ها آماده نمایش یا کار گذاشتن بر روی جواهرات هستند.
۱. محتویات محفظه را در یک آبکش ریخته و سنگ ها را آبکشی نمایید. به هیچ وجه زائده سنگ ها را در چاه خانه خالی نکنید.
 ۲. سنگ ها و محفظه را کاملاً با صابون بشوید تا تمام رد زائده سنگ ها از روی آن ها پاک شود. در صورت لزوم از یک برس زبر یا مسواک کهنه استفاده کنید.
 ۳. سنگ ها را به داخل محفظه برگردانید و به آن آب اضافه کنید تا روی آن ها را بپوشاند. سپس آن ها را به مدت ۲ ساعت صیقل دهید. این کار تمامی ذرات باقیمانده ای که ممکن است سنگ های جلا یافته تان را خراش دهند پاک می کند.
 ۴. سنگ ها و محفظه را مجدداً آبکشی نمایید.
 ۵. مجدداً محفظه را با سنگ ها پر کنید و پودر جلادهنده نهایی را به آن ها اضافه کنید. سپس به مقداری که روی آن ها را بپوشاند آب اضافه کنید.
 ۶. مطمئن شوید که محفظه و دستگاه صیقل دهنده تمیز و خشک باشند.
 ۷. زمانی که سنگ ها کاملاً جلا داده شوند، پس از خشک شدن ظاهری درخشان پیدا می کنند.

با آزمایش کردن انواع مختلف سنگ ها تحت شرایط صیقل دهندگی متفاوت، به نتایج حیرت انگیزی دست خواهید یافت! در صورتی که از سنگ های هم نوع برای صیقل دادن با یکدیگر استفاده کنید درخشان ترین ظاهر جلا یافته را بدست خواهید آورد.

نکات جواهرسازی

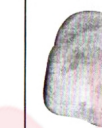


۱. یکی از سنگ های جلا یافته را انتخاب کرده و محل نگین روی گردن بند، جاسوییچی، حلقه یا گوشواره را برای کار گذاشتن آن در نظر بگیرید.
۲. با استفاده از چسب موجود در بسته، سنگ را در آن محل بچسبانید، به آرامی چنگک های محل نگین را ببندید تا سنگ را در خود نگاه دارند. سپس ۲۴ ساعت بگذارید تا خشک شود.
۳. برای پیوند سنگ کار گذاشته شده به زنجیر، از یک حلقه اتصال دهنده استفاده کنید. حقل اتصال دهنده را با استفاده از یک دمباریک به آرامی بپیچانید و مورد استفاده قرار دهید.

تذکرات مفید

- * صیقل دادن سنگ ها سر و صدای زیادی دارد! به علت وجود گنبد ایمنی و شکل صیقل دهنده، مقدار زیادی از سر و صدای تولید شده به سمت پایین هدایت می شوند. با گذاشتن دستگاه بر روی یک ماده عایق صدا، می توانید صدای صیقل یافتن سنگ ها را به حداقل برسانید. همچنین دستگاه را در محلی از خانه قرار دهید که حداقل مزاحمت را برای دیگران داشته باشد.
- * برداشتن در محفظه: پیش از گذاشتن در محفظه، بهتر است با مقداری مایع روان کننده لبه داخلی در محفظه را آغشته کنید. این کار در زمان برداشتن در محفظه در خلال عملیات، بسیار کمک کننده خواهد بود. چند دقیقه نگه داشتن لبه محفظه در زیر آب گرم نیز به راحت تر برداشتن آن کمک می کند.
- * همین که صیقل دهی را آغاز کردید باید آن را تا انتها ادامه دهید چرا که باقی ماندن محتویات در محفظه موجب سفت شدن آن به شکل یک کیک سیمانی می شود.
- * به خاطر داشته باشید - همیشه بهتر است در صورتی که مردد بودید، کار صیقل دهی را طولانی تر کنید. چنین کاری به سنگ ها آسیب نمی رساند. در صورت انجام، در واقع خاتمه بهتری به عملیات داده می شود.

انواع صخره ها و سنگ های نیمه گرانبها

						
چشم ببر (tiger eye)	جاسپر قرمز (red jasper)	دونچر سبز (green aventurine)	رز کوارتز (rose quartz)	عقیق توری طبیعی (natural lace agate)	عقیق (carnelian)	توریتلا (Turritella)
						
عقیق برزیلی (Brazil agate)	سودالیت (sodalite)	اوبسیدین برف ریزه ای (snowflake obsidian)	آمتیس (amethyst)	جاسپر زرد (yellow jasper)	موس سبز (green moss)	

دستورالعمل‌هایی برای والدین

۱. این محصول فقط برای کودکان ۸ سال به بالا طراحی شده است، از آن برای کودکان زیر ۸ سال استفاده نکنید.

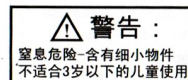
۲. لطفاً کودکان را راهنمایی کنید تا بر طبق دستورات روی جعبه، آزمایش و بازی کنند.

۳. برای اجتناب از سوختن بواسطه حرارت موتور، دقت کنید که دوره و قطب موتور اشتباه انتخاب نکنید.

* مشخصات محصول ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند.

* تصاویر و عکس‌ها ممکن است با محصول اصلی تفاوت کنند.

* خطر خفگی - حاوی قطعات کوچک. برای کودکان زیر ۳ سال مناسب نیست.



中国制造 MADE IN CHINA