

ENGLISH

Congratulations on your purchase of Armour's Bottle and Jar Cutter.

Before we begin your adventure into the art of bottle cutting, there are a few things you should know.

First...This is a glass cutting tool...it requires practice along with patience to it successfully. Stay inspired during your learning phase. Above all else, please remember to have fun while you learn.

We want you to have a pleasant and enjoyable experience creating fun projects with your bottle cutter. We can not express to you enough - PLEASE!! IT'S IMPORTANT!! For your safety and protection, please thoroughly read and follow all instructions when using this product.

WARNING: This product is not a toy. For adult use only, not recommended for use by children

SAFETY PRECAUTIONS: You must wear eye protection and rubber gloves at all times when operating the cutter and separating the bottle or jar. The cut bottle will be very sharp and small fragments can get into skin and eyes.

Follow the instructions carefully, be patient, and practice..practice..practice. You'll discover bottle cutting is fun and we're going to show you the easy way! So let's get started!

The products and supplies mentioned in this instruction sheet are available at www.etchworld.com or by calling 1-800-872-3458.

Complete how-to videos and creative ideas for this and many other glass etching projects can be viewed at: www.etchtalk.com

Supplies

1. Assorted bottles and jars: Collect a variety of jars and bottles. In the beginning some will turn out more successfully than others. We suggest you also get some beer bottles for practicing on.
2. Safety glasses or goggles: They should be a type that completely covers your eyes. Regular eyeglasses are not sufficient but can be worn underneath.
3. Canvas backed rubber gloves-Garden gloves work well, they are lightweight and flexible. Glass can cut through regular rubber gloves and leather ones are too heavy.
4. Long handled bottle brush: To thoroughly clean inside of the bottles
5. Scour or scrubbie pad: For scrubbing off stuck on dirt, debris and labels
6. Adhesive remover: Cleans glass of any label adhesive far better than soaking and scrubbing alone.
7. Plastic garbage bag- Used under cutter to catch glass fragments
8. Newspapers: To cover work area
9. Doubled paper bags or cardboard box- For discarding bottle parts
10. 3 in 1 Household Oil (sewing machine oil)- To keep cutter wheel lubricated (Do Not Use Cooking oils!)
11. Masking tape- For taping off score line
12. Emery cloth: You will need 80, 100, and 120 grit to smooth cut edges - Samples included.
13. Sharpening Stone: Works well on rough edges
14. Shallow Baking Dish: For sanding cut bottles in
15. Assorted Glass Adhesives: Use to join projects together or adhere craft items to the glass. Common types are: clear epoxy, glass glues, Krazy glue, and silicone.
16. Misc craft items: see end of booklet for suggested decorating supplies



Recycle those plain glass bottles and jars and turn them into useful designer styled projects.. for home decorating, gift giving, club projects and more!

Recicle sus botellas y frascos de vidrio y conviértalos en útiles objetos originales y mucho más. Ideales para decorar la casa, regular, hacer proyectos de diseño. Idealés para decorar la casa, regular, hacer proyectos de diseño. Recicle ces bouteilles en verre clair et ces bocaux et transformez-les en objets de designer utiles et stylisés. Pour la décoration, des cadeaux, des projets de club, et plus encore!

Getting Started

Facts about bottles and jars

You will be recycling bottles that are turned out in large quantities by automated equipment. There are bound to be variations in thickness, hardness and shape. Some bottles will also have imperfections in the glass that are unavoidable. During your learning phase you should be able to successfully cut about eighty percent of the projects you start. Once you have practiced a little, you will achieve the desired result 95% of the time. Practice...practice...practice.

Finding bottles

Hunting for bottles and recycling them is half the fun! Be sure to include some plain ordinary bottles to practice on first. We have found beer bottles work best for this purpose.

Cleaning your bottles

Examine your new treasures carefully. If they are cracked or damaged, discard them, they are too dangerous to work with. Wash your bottles thoroughly inside and out to remove all dirt, grease, and food from the glass. Let the bottles soak awhile in very warm water, it will make your job easier and help to loosen the labels and remaining debris. Use the long handled bottle brush to scrub the inside, use a knife, scraper or scrubbie sponge to remove debris and labels on the outside. Make sure all glue residue is removed from outside of glass before cutting, if it isn't, it can cause the cutter to skip and the bottle won't break correctly. You can use acetone, fingernail polish (with acetone), or any variety of commercial glue removers on the market such as "OOPS", to remove the remaining stubborn spots of glue. Use any chemical products in a well ventilated area. After removing the rest of the glue, wash the outside of the bottle one more time for a nice clean surface. Please- Always use caution at all times when handling glass, recycled bottles have been bumped around a bit before you found them and can break suddenly without warning if they are weakened or damaged. Wear safety gloves and glasses at all times.

Prepare your work area

Cover a plentiful area with newspapers. You may also want to place a plastic garbage bag underneath the cutter to catch any splinters of glass. Having a hand-vac handy (if you have one), is helpful to dispose of any fragments quickly before they can cause any trouble. Keep a box or doubled paper grocery bag next to you, to dispose of broken or cut pieces of glass. Gather together your other supplies needed from the supply list, cutter oil, masking tape, and especially your protective glasses and gloves!

1-Oil the cutting wheel

Using household oil as recommended in the supply list, oil the cutting wheel, before you start and before each and every time you make a cut. Failing to do this may not only ruin your bottle, but can destroy the cutting wheel. Keep the bottle of oil handy and get in the habit of using it so you don't ruin a good bottle later.

2-Adjust the lower bottle arm guide (Photo 2A)

The guide arm helps steady the bottle and line it up with the cutter wheel. You want to prevent the bottle from making any side motion or movement. This will cause an irregular cut. The arm can be adjusted to suit any shaped bottle.

1. Loosen the wing nut on the lower bottle guide arm.
2. Place bottle on cutter and up to cutting wheel.
3. Stand over bottle and adjust arm until bottle is centered in front of wheel
4. Tighten wing nut until snug.

3-Setting up the cutter head

When setting up the cutting head, always remember that the cutting wheel MUST BE at a 90 degree angle to the bottle or it will not score properly. This takes some practice until you get the hang of it, but it is 90 %

Assembly

1. Using photos as your guide, familiarize yourself with the parts of your bottle cutter before assembling.
2. Hold tower by the back in your left hand so cutter head is facing your right hand.
3. Insert white long pin into hole at base and push through to other side and lock into place. Pin will be loose but should not be able to come out.
4. Hold front of base firmly on the table with your right hand and the tower by the back in your left hand.
5. Tilt top of tower forward and slide bottom shaft all the way into channel at back of base.
6. Tilt tower upright and align white pin with notches on ears of base as you go. Gently push down, locking tower into place as shown in picture.
7. Attach locking washer to protruding end of long white pin.
8. Your unit is now assembled. There will be some parts left over, a wedge, a white plastic key, emery cloth of different grits, and the tapping device. Their function will be described to you later.



The Etchworld products mentioned in this booklet: Replacement cutter wheels (part# 77-0001), glass etching products, such as Armour Etch Cream, Sand Etch-Etching System, and various glass etching supplies are available online at www.Etchworld.com or by calling 1- 800-872-3458

Watch the complete how to video for the Bottle & Jar Cutter on Etchworld.com

responsible for success or failure in the separation process.

1. Loosen the wing nut under the cutter head and slide the guide up or down to the approximate desired height of where you want to score the bottle. Tighten the wing nut just enough so the head doesn't slide down the tower.
2. Place your bottle up against the cutter and adjust the head to the exact height.
3. Look at the bottle's shape. If the bottle is straight up and down where you want to make your cut and the cutting wheel is at a 90 degree angle to the bottle, tighten the wing nut until snug but not tight. You are ready for the next step.
4. If the bottle has any kind of curve to it, tilt the cutter head forward and insert the wedge (provided in the kit), behind it until blade rests at a 90 degree angle to the desired cut line. (As shown in picture 3A) You may have to loosen the wing nut slightly to do this.
5. Tighten the wing nut until snug. Do not over-tighten.

Cutting Your First Bottle

As anxious as you are to cut the prettiest bottle you found, you need to practice on some plain and simple ones first. We recommend plain, beer bottles to start. They are easily obtained, plentiful, and because they are so thin, they are easiest to cut. They do not however, work well for projects, so you will not feel guilty about discarding them when you are done.

Bottle cutting basics

The steps involved are simple

1. Score
2. Tap
3. Separate
4. Smooth the edges
5. Decorate!

Scoring the Bottle

Make sure the cutter wheel turns freely and is always oiled. It is important that the wheel is always centered and at a 90 degree angle to the bottle or it will not score properly. Apply steady even pressure, and remember to wear your safety gear!

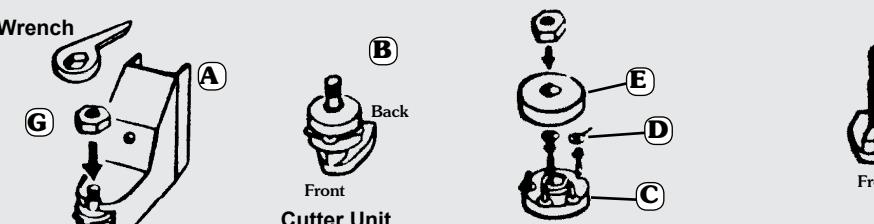
1. Hang the front legs of the cutter base over the edge of the table so it can not move. (photo 5A)
2. Oil the cutting wheel.
3. Hold the bottle above and below where the score line will be.
4. Push the bottle forward and slightly down using even pressure against the cutting wheel. (photo 4A)
5. Slowly turn the bottle counter-clockwise (to the left), using just enough pressure to produce a tiny, continuous ripping sound. You should also notice a thin scratched line in the glass. Resist the temptation to exert too much pressure on the bottle in order to make sure the bottle will separate. Deep scoring can destroy both the wheel and the bottle.
6. When scoring is complete, inspect the score line to ensure that you did not miss any spots. Complete and even separation depends on a continuous scoring line. If you missed any areas, oil the cutting wheel again, and re-score only the blank spots, reconnecting the lines. Resist going over the original lines. Double cutting will damage both wheel and bottle. (photo 5A)

Scoring Irregular Shapes

Odd shaped bottles and jars are more difficult to cut and require more practice.

1. Remove the lower bottle guide.
2. Adjust the cutter head to suit the bottle as described above.
3. Oil the cutting wheel.
4. Hold the bottle down, above and below score line, firmly to the base. Carefully turn counter-clockwise against cutting wheel with even pressure. The corners or odd shaped curves of the bottle are usually thicker, so you may have to use a little more pressure. Be careful not to slip.
5. If any part of the score line skipped, repeat as instructed above

Replacing the Cutting Wheels



1. You will need the white plastic wrench that comes with your Bottle Cutter.
2. Under the Cutter Head there is a wing nut. Loosen this wing nut enough so that the Cutter Head housing is easily removed by lifting upwards.
3. Remove the Tapping Guide Arm by turning its wing nut just enough to loosen this attachment. Remove by sliding it out towards the open area of the housing. Set aside.
4. Turn the Cutter Head housing (A) upside down. Place the white plastic wrench onto the hexagon nut (G). Turn left to loosen. (Turn right to tighten.)
5. Loosen the hexagon nut just enough to be able to totally remove the white plastic assembly. Grasp it firmly in your hand and pull until the assembly is removed (B).
6. While the white plastic assembly is in your hand, remove its hexagon nut completely and set it aside.
7. There are two round plastic washers on the turret base (F). The top ring (E) has tiny holes. The bottom ring (C) has tiny pins with TWO metal cutter wheels (D), in the indented areas on the bottom ring.
8. At this point you can just ROTATE the ring with the cutter wheels, so that you can now cut with the alternate wheel that is included with your kit. Or, you can replace both cutter wheels with two new replacement cutter wheels.
9. Replace the top ring (E) onto the turret base (F) with the holes facing down. The pins on the bottom ring and the holes on the top ring should match up exactly and fit together. Important: The turret base has a rounded side (which is the front) and a flat side (which is the back). Be sure that the new cutting wheel (the one you are going to be using) is facing outwards on the two ring sandwich on the ROUNDED side of the turret base.
10. Install the white plastic assembly back into the housing (A). The rounded side is facing out and the flat side is facing the black housing. Be sure that the cutter wheel is facing out and is in the center. Replace the hexagon nut and tighten the nut with your wrench. Important: If you tighten this hexagon nut TOO tight, the cutter wheel will NOT rotate. You want the wheel to be able to turn freely. Please remember to oil the cutter wheels before use.
11. Install the Tapping Guide Arm by sliding in back into place. Tighten nut.
12. Line up the completed housing assembly by aligning it on the tower. Tighten nut.

Separating The Bottle

There are 3 ways to separate your bottle. All involve using the tapping arm included in your kit. Place a strip of masking tape just below the score line on the bottle. It is a small but important step that will help keep the breaking score line (called the "run") from straying. Make sure you are wearing your protective glasses and gloves! Take your time tapping and separating the bottle. Be patient! The magic will happen!

Method 1

1. Drop the small hooked end of the tapper into bottle.
2. Loosen the wing nut on the stopper and adjust the rod so the end is exactly opposite the score line, then re-tighten nut. (photo 7A)
3. Swing the rod back and forth, tapping gently on score line until a slight crack appears. (photo 8A)
4. Move the tapper ahead of the crack 1/8" and repeat until entire score line has cracked.
5. After you have completed a full revolution around the bottle and each fracture has met itself, the bottle should separate easily. If it does not, repeat the tapping process until it breaks in half. (photo 9A)

Method 2

1. Adjust height of tapping guide arm which is attached to cutter head assembly. (photo 10A)
2. Swing tapping guide arm over center of base. Re-tighten nuts
3. Place bottle on base and position under arm
4. Drop small end of tapper through guide arm first and down into bottle as shown in picture. (photo 10A)
5. Follow lines 3-5 of method one

Method 3

1. Lay bottle on table and insert the small end of tapping tool into bottle's mouth .
2. VERY gently, tap score line from inside toward table, rolling bottle as you go.
3. Follow instructions 3-5 of method 1.

NOTES & TIPS:

- If the crack starts going off the cutting line in a vertical (up and down) manner...STOP! – This line is no good. You can either try again over a couple of inches below this line or throw this bottle away and start over with a new one.
- Some bottles you will have to tap harder than others to get them to crack. After awhile you will get the hang of how hard to do this.
- If you having a lot of trouble scoring the bottle, re-align the cutter head and make sure the bottle is centered in front of the wheel. Usually the problem is because the wheel is not centered and at a 90 degree angle to the bottle.
- If you are certain that everything is positioned correctly, you may need to change the wheel. A spare wheel is provided with your kit and replacement wheels are available.



Sanding and Finishing Edges

You are almost done. The decorating can begin! First we have to sand down the sharp, rough edges of your cut bottle. Some different grades of emery sand paper are included with your kit. They will get you started and see you through the first few projects, but it is recommended that you purchase larger sheets from the hardware store. The larger sheets are a lot easier to work with. Use a shallow baking pan, approximately 12" x 18" or larger as a sanding tray. Make sure you are still wearing your protective gear!

1. Cover bottom of cookie sheet with about 1/8" of water.
2. Lay a sheet of coarse grit (80 grit) emery cloth in the pan with grit side up. Water should just cover the top side of emery cloth.
3. Take raw edge of bottle and turn upside down onto emery cloth
4. Rub the cut glass edge over emery cloth in a circular motion. This will grind off the sharpest, rough edges.
5. Repeat process with medium grit (100 grit) and then the fine polishing grit (120 grit), until a smooth, velvety polished edge is achieved.
6. To smooth hard to reach spots cut a strip of emery cloth, wet it.
7. and wrap it around a short wooden dowel, pencil or similar object.

Project Suggestions

Below are some suggestions for projects you can make with your cut bottles. You should have a plan in mind before you cut so there are no disappointments later. From ordinary bottles and jars you can create your own -Mugs, Glasses, Vases, Candy Dishes, Decorative bowls, Planters, Candle Holders, Ornaments, and so much more!

Decorating Ideas

Your projects can be decorated in so many creative ways. Using glass glue, clear epoxy or silicone cement, you can attach a large variety of objects to your projects, or combine different cut pieces of bottles and jars to create a new object. Use your imagination, have fun and create useful and decorative objects you can give to the whole family!

- Decorate with glass etching products from Etchworld- create a stenciled design with etch cream, hand etch with engraving tools, sand blast a stenciled design with their new Sand Etch or Pencil bottle blaster.
- Hand paint, stencil, stamp or sponge a design using glass or stain paints, acrylics, or enamels.
- Give it a leaded, stained glass effect with press on or liquid lead, then color with stained glass paints
- Use rub-ons, decoupage, or applique
- Use laces and trims
- Glue on shells, beads, rhinestones, cabochones, mosaics, pictures, buttons, glitter or small novelty items
- Stamp with embossing powders and color in the details

There's really no end to what you can create once you get the hang of it!

Visit <

Française

Félicitation pour l'achat de votre tailleur de bocaux et bouteilles Armour.

Avant de débuter votre aventure dans l'art du tailleur des bouteilles, il y a certaines choses que vous devez savoir.

Premièrement... Ceci est un outil pour tailler le verre... il requiert de la pratique ainsi que de la patience afin de l'utiliser avec succès. Rester inspiré durant la phase d'apprentissage. Par-dessus tout, veillez vous souvenir de vous amuser pendant que vous apprenez.

Nous voulons que vous ayez une excellente et agréable expérience tout en créant des projets amusants avec votre tailleur de bouteilles. Nous ne pouvons exprimer suffisamment - S.V.P. ! - CECI EST IMPORTANT ! Pour votre sécurité et protection, veuillez lire et suivre soigneusement toutes les instructions lorsque vous utilisez ce produit.

AVERTISSEMENT : Ce produit n'est pas un jouet. Pour utilisation par un adulte seulement, non recommandé pour utilisation par des enfants.

MESURES DE SÉCURITÉ : Vous devez porter une protection oculaire et des gants de caoutchouc en tout temps lorsque vous utilisez le tailleur et que vous séparez la bouteille ou le bocal. La bouteille coupée sera très coupante et de petits fragments pourraient entrer dans la peau ou les yeux.

Suivez les instructions avec soin, soyez patient, et pratiquez, pratiquez, pratiquez.

Vous découvrirez que le taillage de verre est amusant et nous allons vous montrer la méthode facile. Alors débutons !

Les produits et fournitures mentionnés dans ces feuillets d'instructions sont disponibles au : www.etchworld.com ou en téléphonant au 1-800-872-3458.

Des vidéos complets vous montrent comment faire et vous donnent des idées créatives et plusieurs autres projets de gravures peuvent être vus au : www.etchtalk.com

Fournitures
1. Bouteilles et bocaux assortis : Collectionnez une variété de bocaux et bouteilles. Au début, certains auront plus de succès que d'autres. Nous sugerons que vous collectionniez des bouteilles de bière pour vous pratiquer.

2. Lunettes de sécurité ou lunettes de protection : Elles devraient être du type à couvrir complètement les yeux. Des verres réguliers ne sont pas suffisants mais peuvent être portés dessous.

3. Des gants de caoutchouc avec le dessus en tissu – les gants de jardinage font très bien l'affaire, ils sont légers et flexibles. Le verre peut couper à travers des gants de caoutchouc et les gants de cuir sont trop lourds.

4. Une brosse à long manche pour laver les bouteilles : Pour nettoyer les bouteilles, frottez l'extérieur des bouteilles.

5. Tampons à récurer ou frotter : Pour récurer la saleté incrustée, les débris et les étiquettes.

6. Dissolvant d'adhésif : Nettoie le verre de tout adhésif d'étiquette beaucoup mieux que de seulement faire tremper et frotter.

7. Sac de poussière en plastique : Utilisez sous le tailleur pour attraper les fragments de verre.

8. Papier journal : Pour couvrir la zone de travail.

9. Sac d'épicerie en papier double ou boîte de carton : Pour les parties de bouteilles rejetées.

10. Huile pour usage domestique 3 oz (1 litre) : Pour lubrifier le bras de tapotage.

11. Ruban à mesurer : Pour mesurer le diamètre de la bouteille.

12. Toile émeri : Votre auras besoin de graine 80, 100 et 120 pour adoucir les rebords coupés - Échantillons inclus.

13. Pière à graver : Fonctionne très bien sur les rebords rudes.

14. Plat de cuisson peu profond : Pour y saisir les bouteilles coupées.

15. Divers adhésifs pour verre : Utiliser pour joindre les projets ensemble ou coller des items de bricolage au verre. Les types communs sont : époxie clair, colle à verre, Krazy glue et de la silicium.

16. Divers items de bricolage : voir la fin du livret pour des suggestions de fournitures de bricolage.

Assemblage
1. En utilisant la photo comme guide, familiarisez-vous avec les parties de votre tailleur de verre avant d'en faire l'assemblage.

2. Tenez la tour son dos de votre main gauche pour que la tête du tailleur soit face à votre main droite.

3. Insérez la longue pinne blanche dans le trou à la base et poussez la tête de l'autre côté et barrez en place. La pinne sera lâche mais ne devrait pas pouvoir sortir.

4. Fermez la bouteille ouverte de la base sur la table avec votre main droite et la tour par derrière de votre main gauche.

5. Indinez le dessus de la tour vers l'avant et glissez l'arbre du bas jusqu'à la voie arrière de la base.

6. Inclinez la tour droite et aiguisez la pinne blanche avec les encoches sur les oreilles de la base en même temps. Poussez doucement vers le bas, barrant la tour en place comme indiquer sur la photo.

7. Attachez la rondelle de bouchage à la partie saillante de la longue pinne blanche.

8. Votre unité est maintenant assemblée. Il y aura des pièces restantes, un coin, une clé de plastique blanche, toile émeri de grains différents, et le dispositif de tapotage. Leurs fonctions vous seront décrites plus tard.

Pour commencer
Fait concernant les bouteilles et bocaux

Vous allez recycler des bouteilles qui sont produites en très grandes quantités par des équipements automatiques. Il y a des chances que vous retrouvez des variations quant à l'épaisseur, la dureté et la forme. Certaines bouteilles auront aussi des imperfections dans le verre ce qui est inévitable. Durant votre phase d'apprentissage vous devriez être capable de couper avec succès à peu près quatre-vingts pour cent des projets que vous allez entreprendre. Une fois que vous aurez pratiqué un peu, vous atteindrez le résultat escompté dans 95% des cas. Pratiquez, pratiquez.

Trouver des bouteilles

La chasse aux bouteilles et leur recyclage est la moitié du plaisir ! Assurez-vous d'inclure des bouteilles simples et ordinaires pour pratiquer au début. Nous avons découvert que les bouteilles de bière fonctionnent mieux à ces fins.

Nettoyer nos bouteilles

Examinez vos nouveaux trésors avec soin. Si elles sont craquées ou endommagées, jetez-les, elles sont trop dangereuses. Lavez vos bouteilles sous tous les angles à l'intérieur comme à l'extérieur pour enlever toutes saletés, graisse et nourriture du verre. Laissez tremper les bouteilles dans de l'eau chaude, cela vous rendra la tache plus facile et aidera à libérer les étiquettes et les débris restants. Utilisez la brosse à long manche pour frotter l'intérieur utilisez une couteau, grattoir ou épingle à récurer pour enlever les débris et les étiquettes à l'extérieur. Assurez-vous que tout résidu de colle soit enlevé de l'extérieure du verre avant de le tailler. Si ce n'est pas le cas, cela pourra causer le sauttement du tailleur et la bouteille ne se brisera pas correctement. Vous pouvez utiliser de l'acétone, du dissolvant de vernis à angles (avec acétone) ou toutes sortes de dissolvants à colle commerciaux disponibles sur le marché tels que "OOPS", pour éliminer les tâches de colle tenaces. Utilisez tous les produits chimiques dans un endroit bien aéré. Après avoir enlevé les restants de colle, lavez l'extérieure de la bouteille une autre fois pour une belle surface propre. S.V.P. - Toujours être prudent lorsque vous manipulez du verre, les bouteilles recyclées ont été conçues quelques fois avant que vous ne les ayiez trouvées et elles peuvent briser tout d'un coup sans avertissement si elles sont affaiblies ou endommagées. Portez dans gants et lunettes en tout temps.

Préparez votre aire de travail

Couvrez une aire abondante avec du papier journal. Vous voudrez peut-être placer un sac de poussière en plastique en dessous du tailleur afin d'attraper toutes les écouelles. Avoir un aspirateur à mains sous la main (si vous en avez un), est très utile pour disposer rapidement de tout fragment avant qu'il ne cause un problème. Gardez une boîte ou des sacs d'épicerie en papier doubles près de vous, pour vous débarrasser des pièces de verre coupées ou brisées. Grouper tous les autres fournitures nécessaires sur votre liste de fournitures, huile pour le tailleur, ruban à masquer, et particulièrement vos gants et lunettes de protection.

1-Huilez la roulette de coupe

En utilisant de l'huile à usage domestique comme recommandé dans la liste de fourniture, huilez la roulette de coupe, avant de débuter et après chaque fois que vous faites une coupe. A défaut de le faire, non seulement cela abîmera votre bouteille, mais vous risquez de détruire la roulette de coupe. Gardez la bouteille à huitre à portée de la main et prenez l'habitude de l'utiliser pour ne pas abîmer vos bonnes bouteilles plus tard.

2-Ajustez le bras guide inférieur des bouteilles (Photo 2A)

Le bras guide aide à stabiliser la bouteille et à l'aligner avec la roulette de coupe. Vous voulez prévenir la bouteille de faire des mouvements de côté. Cela causera une coupe irrégulière. Le bras peut être ajusté pour convenir à toutes les formes de bouteilles.

1. Desserrez l'écrou à oreilles sur le bras guide inférieur.

2. Placez la bouteille sur le tailleur et près de la roulette de coupe.

3. Tenez-vous au dessus de la bouteille et ajustez le bras jusqu'à ce que la bouteille soit centrée en avant de la roulette.

4. Serrer l'écrou à oreilles jusqu'à ce qu'elle soit ajustée.

3-Réglage de la tête du tailleur

Lors du réglage de la tête du tailleur, toujours se rappeler que la roulette de coupe DOIT ÊTRE à un angle de 90 degré envers la bouteille ou bien elle ne s'entamera pas. Cela prendra du temps jusqu'à ce que vous y habitez, mais cela est 90 % responsable du succès ou de la défaillance dans le processus d'apprentissage.

1. Desserrez l'écrou à oreilles sous la tête du tailleur et glissez le guide vers le haut ou le bas à la hauteur désirée approximative d'où vous voulez entailler la bouteille. Serrer l'écrou à oreilles juste assez pour que la tête ne glisse pas le long de la tour.

2. Placez votre bouteille contre le tailleur et ajustez la tête à la hauteur exacte.

3. Regardez la forme de la bouteille. Si la bouteille est droite de haut en bas vous voulez faire votre coupe et que la roulette de coupe est à un angle de 90 degrés de la bouteille, serrez l'écrou à oreilles jusqu'à ce qu'elle soit ajustée mais pas trop serré. Vous êtes prêt pour la prochaine étape.

4. Si la bouteille a importé quel genre de courbe, inclinez la tête du tailleur vers l'avant et insérez un coin (inclus dans l'ensemble), derrière elle jusqu'à ce que la lame soit à un angle de 90 degrés à la ligne de coupe désirée. (Comme démontré sur la photo 3A) Vous devrez peut-être desserrer l'écrou à oreilles pour ce faire.

5. Serrez l'écrou à oreilles jusqu'à ce qu'elle soit ajustée. Ne Pas trop serrer.

Replacez la roulette de coupe

1. Vous avez besoin de la clé de plastique blanche qui est venue avec le tailleur de bouteille.

2. Sous la tête du tailleur il y a un écrou à oreilles. Desserrez cet écrou suffisamment pour que l'enceinte de la tête du tailleur puisse être retirée en tirant verticalement.

3. Enlevez le bras guide de tapotage en tournant son écrou à oreilles juste assez pour desserrer cet attachement. Enlevez-le en le glissant vers l'espace ouvert de l'enceinte. Mettre de côté.

4. Tournez la tête de la tête de coupe (a) à l'envers. Placez la clé de plastique blanche sur l'écrou hexagonal (G). Tournez vers la gauche pour desserrer. (Tournez vers la droite pour serrer.)

5. Desserez l'écrou hexagonal juste assez pour être capable d'enlever complètement l'assemblage de plastique blanc. Empoignez-le fermement et tirez jusqu'à ce que l'ensemble soit retiré (B).

6. Pendant que l'assemblage de plastique blanc est dans votre main, retirez complètement son écrasement hexagonal et mettez-le de côté.

7. Il y a deux rondelles de plastiques blanches sur la base de la tourelle (F). L'anneau du dessous (E) a de petits trous. L'anneau du dessous (C) a de toutes petites prises avec DEUX rondelles de coupe (D), dans la zone enduite de la rondelle du dessous.

8. A ce moment vous pouvez simplement TOURNER l'anneau avec la roulette de coupe, pour que vous puissiez maintenant couper avec la roulette alternative qui est incluse dans votre ensemble. Ou, vous pouvez remplacer les deux roulettes de coupe avec deux roulettes de coupe de remplacement.

9. Replacez la rondelle du dessous (E) sur la base de la tourelle (F) avec les trous vers le bas. Les pinnes de la rondelle du dessous et les trous de la rondelle du dessus doivent s'ajuster et s'ajuster ensemble. Importante : La base de la tourelle a un côté arrondi et un côté plat (qui est l'arrière). Soyez certain que la nouvelle roulette de coupe (celle que vous allez utiliser) fait face à l'extérieur sur le sandwich des deux rondelles sur le côté arrondi de la base de la tourelle.

10. Installez l'assemblage de plastique blanc de nouveau dans son enceinte (A). Le côté arrondi fait face vers l'extérieur et le côté plat fait face à l'arrière de l'enceinte. Soyez certain que la roulette de coupe fait face vers l'extérieur et qu'elle soit au centre. Replacez l'écrou hexagonal et serrez ce dernier avec votre clé. Important : Si vous serrez cet écrou hexagonal TROP serré, la roulette de coupe ne tournera PAS. Vous voulez que la

roulette soit capable de tourner librement. Prière de vous souvenir de huiler les roulettes de coupe avant usage.

11. Installez le bras guide de tapotage en le glissant de nouveau à sa place. Serez l'écrou.

12. Enfilez l'assemblage complété en l'alignant avec la tour. Serez l'écrou.

Couper votre première bouteille

Autant impatient que vous pouvez l'être de couper la plus belle bouteille que vous avez trouvé, vous nécessitez de la pratique sur des bouteilles simples et ordinaires en premier. Nous recommandons des simples bouteilles de bière pour commencer. Elles sont faciles à obtenir, en grande quantité, et parce qu'elles sont moins, elles sont plus facile à couper. Par contre, elles ne fonctionnent pas bien pour des projets, alors vous ne vous sentirez pas coupable de vous débarasser lorsque vous aurez terminé.

Rudiments de taillage de bouteille

Les étapes impliquées sont simples

1. Entarez
2. Tapotez
3. Séparez
4. Adoucissez les rebords
5. Décorez !

Entaillage de la bouteille

Assurez-vous que la roulette tourne librement et est toujours huilée. Il est important que la roulette soit toujours centrée et à un angle de 90 degrés à la bouteille ou elle ne s'entamera pas correctement. Appliquez une pression constante, et souvenez-vous de porter votre équipement de sécurité.

1. Prendre les jambes avants de la base du tailleur sur le rebord de la table de façon à ce qu'il ne bouge pas. (photo 5A)

2. Huilez la roulette de coupe.

3. Tenez la bouteille au dessus et sous la ligne de coupe.

4. Pousser la bouteille vers l'avant et un peu vers le bas et utiliser une pression constante contre la roulette de coupe. (photo 4A)

5. Tournez doucement la bouteille dans un mouvement contraire aux aiguilles d'une montre (vers la gauche), en utilisant justez assez de pression pour produire un petit son continu de déchirement. Vous devriez aussi remarquer une ligne égratignée sur le verre. Résistez à la tentation de pression sur la bouteille afin de vous assurer que la bouteille se sépare. L'entailage profond peut détruire et la roulette et la bouteille.

6. Lorsque l'entailage est complet, inspectez la ligne de coupe pour vous assurer que vous n'avez manqué aucun endroit. Une séparation complète et égale dépend d'une ligne de coupe continue. Si vous avez manqué un endroit, huilez la roulette de coupe à nouveau, et ré-entaillez seulement l'endroit manqué en reconnectant les lignes. Résistez de repasser sur les lignes originales. Une double coupe endommagera la roulette et la bouteille. (photo 5A)

Entaillage de formes irrégulières

Les bouteilles et les bocaux de formes inhabituelles sont plus difficiles à couper et nécessitent plus de pratique.

1. Retirez le guide de bouteille inférieur.

2. Ajustez la tête de coupe afin de l'adapter à la bouteille comme décrit ci-dessus.

3. Huilez la roulette de coupe.

4. Tenez fermement la bouteille, au-dessus et au-dessous de la ligne de coupe sur la base. Tournez avec précaution et une pression égale, dans le sens contraire des aiguilles d'une montre contre la roulette de coupe. Les coins ou les formes inégales des bouteilles sont normalement plus épaisse, alors vous devrez utiliser un peu plus de pression. Soyez prudent de ne pas glisser.

5. Si vous avez manqué une partie de la ligne de coupe, répétez comme indiqué ci-dessus.

Séparation de la bouteille

Il y a 3 manières pour séparer votre bouteille. Toutes impliquent l'utilisation du bras de tapotage inclus dans votre ensemble. Placer une bande de ruban masque juste dessous la ligne de coupe. Ceci est une étape importante qui vous aidera à garder la ligne de coupe brisée (appelée la course) de s'égarter. Assurez-vous de porter vos lunettes et gants de protection ! Prenez votre temps pour tapoter et séparer la bouteille. Soyez patient ! La magie se produira !

</