

---

# INSTRUCTIONS

---



---

## 20 SITE CLONING SYSTEM

---



OX20SYS

# INSTRUCTIONS

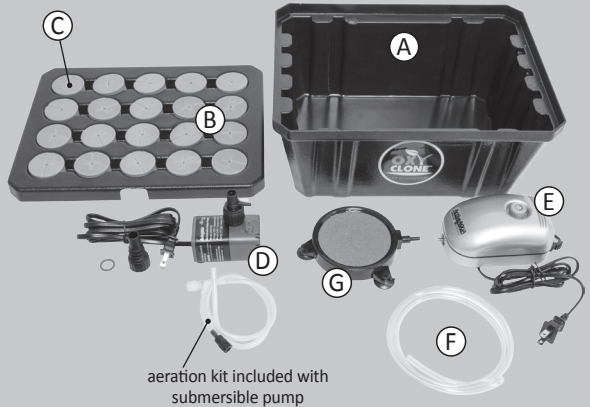
## OVERVIEW

Congratulations on your new **oxyCLONE**. We suggest you rinse the reservoir and lid with warm water and dish soap before use. This is all you will ever need for cleaning. Please avoid the use of toxic chemicals.

The **oxyCLONE** may be used with or without rooting stimulants.

### PARTS LIST

- A. 1 - 20 Site Reservoir
- B. 1 - 20 Site Lid
- C. 1 - 20/pk oxyCERTS, Blue
- D. 1 - Active Aqua submersible pump, 160 GPH
- E. 1 - Single outlet Active Aqua air pump, 3.2 L/min
- F. 1 - 3 ft length, 1/4" clear tubing
- G. 1 - 4" Active Aqua Round Air Stone



## SETUP

1. Fill the **oxyCLONE 20** with 1.75 gallons of water or to the fill line. We have found the best results from bottled spring water. Municipal tap water is also acceptable, and the chlorine has proven beneficial. We do not recommend using reverse osmosis or distilled water with the **oxyCLONE**.
2. Place the Active Aqua submersible pump, with venturi air intake tubing attached, so that it sits below the fill line with the suction cups against the wall (*please see page 2 of the submersible pump's instructions for a diagram showing the attachment of the adapter and venturi tubing to the water pump*). The air tube, venturi tube, and power cord will come out of the **oxyCLONE** through the small cutout in the back of the cover. **See Figure 1 for demonstration of the proper positioning of all components.**
3. Remove all packaging from your single outlet Active Aqua air pump. Connect one end of the 1/4" clear tubing to the air pump outlet, then connect the opposite ends of the clear tubing to the inlet of the air stone. **NOTE: Make sure to mount the air pump unit on a stable dry surface above the water level near a 120V power source.**
4. Position the air stone at the center of the bottom of the reservoir, directly in front of your Active Aqua submersible pump. Please note that the included air stone by Active Aqua will begin producing bubbles as soon as you set up your **oxyCLONE**. However, the air stone will produce *even more* bubbles after it has become fully saturated. The saturation process may take a day or two, but this will not delay the rooting process.
5. Plug in the air pump and the submersible pump. Observe the aeration of the water and make sure you are getting plenty of bubbles and movement. If you are not, you may reposition the water pump and adjust the venturi air valve until you feel that you are receiving the maximum turbulence (the turbulence provides vital oxygenation). You can adjust the air and water pumps for minimum or maximum oxygenation. Run your **oxyCLONE** continuously 24 hours per day.
6. Attach cover (lid). The cover fits very snugly inside the rim. The tight fit helps to prevent leaks and maintain high levels of humidity and oxygen inside the cloning chamber.

# INSTRUCTIONS



Figure 1

## MAINTENANCE

- The **oxyCLONE** reservoir and lid should simply be washed in warm water and dish soap between propagation cycles.
- Growers have been reusing **oxyCERTS** for a much longer time compared to neoprene inserts. **oxyCERTS** can be cleaned with warm water and dish soap.
- The pump has an internal sponge filter that should also be rinsed clean between cycles.

## CLONING TIPS

- Place your cuttings in the **oxyCLONE** so their stems are submerged into the water (around 1" deep or as desired, up to 3"). Please see Figure 2 for an illustration of this.)
- When taking your cuttings, remove extraneous leaves. Some growers also cut the largest leaves in half (figure 2). This allows the cutting to focus its energy more on the development of roots and less on keeping these older leaves alive. Always remove leaves that would end up below the **oxyCERT** collar.
- The healthiest clones come from healthy parent plants grown under T5s, induction lights, or metal halide lamps.
- Reduce the parent plant's fertilizer dosage by half, one week before taking cuttings.
- Wash hands or use a fresh pair of nitrile gloves. Take cuttings using razor sharp pruners that are clean and sterile.
- While clones can be small or large, try to select cuttings that are approximately six inches in total length.
- Please see Figure 3 for an illustration of how the system looks when properly set up and supporting healthy, rooted cuttings.
- For additional aeration you can remove the muffler attachment from the venturi tube although this will generate additional noise, See Figure 4.

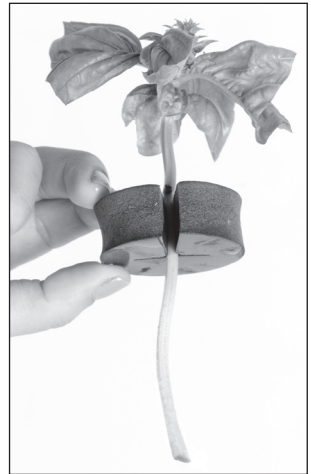


Figure 2



Figure 3



Figure 4

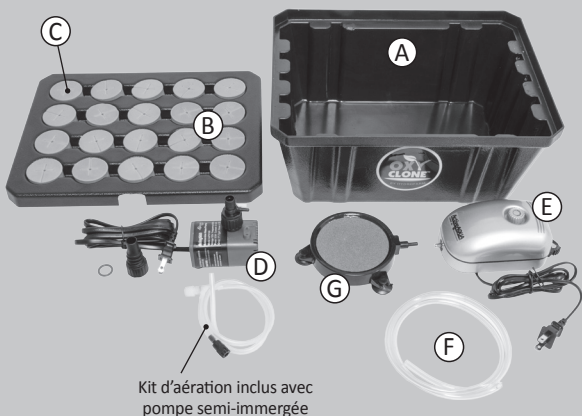
## APERÇU

Félicitations pour l'acquisition de votre nouveau dispositif **oxyCLONE**. Nous vous recommandons de rincer le réservoir et le couvercle avec de l'eau chaude et du liquide vaisselle avant toute utilisation. Ce sont les seuls produits de nettoyage dont vous aurez besoin. Évitez d'utiliser des produits chimiques toxiques.

Le dispositif **oxyCLONE** peut être utilisé avec ou sans activateurs d'enracinement

## LISTE DES PIÈCES

- A. 1 - Réservoir avec 20 emplacements
- B. 1 - Couvercle avec 20 emplacements
- C. 1 - 20 mousses oxyCERTS bleues
- D. 1 - Pompe semi-immersée Active Aqua, 160 GPH (~605,6 litres par heure)
- E. 1 - Pompe à air Active Aqua à sortie unique, 3,2 l/min
- F. 1 - Tube transparent 1/4" (0,64 cm) d'une longueur de 3 pieds (91 cm)
- G. 1 - Pierre poreuse ronde de 4" (10,16 cm) Active Aqua



## INSTALLATION

1. Remplissez le dispositif **oxyCLONE 20** avec 1,75 gallons (~6,62 litres) d'eau ou jusqu'à la limite de remplissage. Les meilleurs résultats ont été obtenus avec de l'eau de source en bouteille. L'eau du robinet peut également être utilisée et les bénéfices du chlore ont été prouvés. Nous déconseillons d'utiliser une osmose inverse ou de l'eau distillée avec le dispositif **oxyCLONE**.
2. À l'aide des ventouses, placez la pompe semi-immersée Active Aqua connectée au tube d'admission d'air venturi contre la paroi et en dessous de la limite de remplissage (veuillez consulter le schéma indiquant la connexion de l'adaptateur et du tube venturi à la pompe à eau à la page 2 des instructions de la pompe semi-immersée). Le tube à air, le tube venturi et le cordon d'alimentation ressortent du dispositif **oxyCLONE** par la petite découpe à l'arrière du couvercle. **La figure 1 illustre le positionnement correct de tous les composants.**
3. Enlevez tous les éléments d'emballage de votre pompe à air à refoulement unique Active Aqua. Connectez l'une des extrémités du tube transparent 1/4" (6,35 mm) à la sortie de la pompe à air, puis raccordez les extrémités opposées du tube transparent aux entrées des pierres poreuses. **REMARQUE : assurez-vous de monter l'unité de pompe à air sur une surface sèche et stable au-dessus du niveau d'eau et à proximité d'une source d'alimentation de 120 V.**
4. Placez la pierre poreuse au centre et au fond du réservoir, juste en face de votre pompe semi-immersée Active Aqua. Veuillez noter que les pierres poreuses Active Aqua commencent à produire des bulles dès que vous réglez votre dispositif **oxyCLONE**. Cependant, ces pierres poreuses produiront encore plus de bulles dès qu'elles seront complètement saturées. Le processus de saturation peut durer un jour ou deux, sans que cela ne retarde le processus d'enracinement.
5. Raccordez les pompes à air et semi-immersée. Observez le taux d'aération de l'eau et assurez-vous que les bulles sont bien présentes et en mouvement. Dans le cas contraire, vous pouvez repositionner la pompe à eau et régler le clapet venturi à air afin d'obtenir la turbulence maximale (la turbulence fournit une oxygénation vitale). Vous pouvez régler les pompes à air et à eau pour obtenir une oxygénation minimale ou maximale. Nous recommandons une oxygénation maximale. Faites fonctionner votre dispositif **oxyCLONE** en continu 24 heures sur 24.
6. Fixez couverture (couvercle). Le couvercle va très confortablement à l'intérieur de la jante. L'ajustement serré aide à prévenir les fuites et maintenir des niveaux élevés d'humidité et de l'oxygène à l'intérieur du chamber de clonage.



Figure 1

## MAINTENANCE

- Le réservoir et le couvercle **oxyCLONE** doivent simplement être lavés avec de l'eau chaude et du liquide vaisselle entre chaque cycle de propagation.
- Les cultivateurs réutilisent les mousses **oxyCERTS** beaucoup plus longtemps que les inserts en néoprène. Les mousses **oxyCERTS** peuvent être nettoyées avec de l'eau chaude et du liquide vaisselle.
- La pompe possède un filtre mousse interne devant également être rincé entre chaque cycle.

## CONSEILS SUR LE CLONAGE

- Placez vos boutures dans le dispositif **oxyCLONE** en submergeant leurs tiges dans l'eau (environ 1" (2,54 cm) de profondeur ou selon votre choix, jusqu'à 3" (7,62 cm). Veuillez consulter la figure 2.)
- Au moment d'extraire vos boutures, retirez les feuilles étrangères. Quelques cultivateurs coupent également les plus grandes feuilles en deux (figure 2). La bouture concentre ainsi plus d'énergie au développement des racines et moins à la survie de ces vieilles feuilles. Retirez toujours les feuilles tombant en dessous de la mousse **oxyCERTS**.
- Les clones les plus sains proviennent de plantes-mères saines cultivées avec des installations T5, des éclairages à induction ou des lampes aux halogénures métalliques.
- Réduisez de moitié le dosage de fertilisant de la plante-mère une semaine avant l'extraction des boutures.
- Lavez-vous les mains ou utilisez une paire de gants en nitrile neufs. Coupez les boutures en utilisant des sécateurs acérés propres et stériles.
- Les clones pouvant être de différentes tailles, essayez de sélectionner les boutures ayant une longueur approximative de six pouces (15,24 cm).
- Consultez la figure 3 afin de visualiser une installation correcte du système avec des boutures saines et racinées.
- Pour aérer davantage, vous pouvez enlever la fixation du silencieux du tube venturi ; ceci générera toutefois un bruit supplémentaire, voir figure 4.

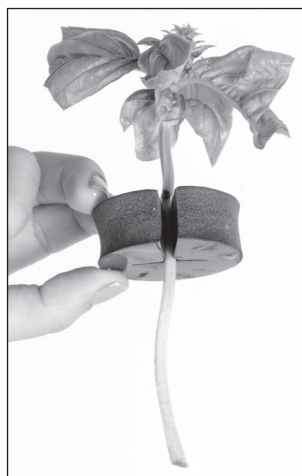


Figure 2



Figure 3



Figure 4

DESCRIPCIÓN GENERAL

Le damos la enhorabuena por comprar su nuevo **oxyCLONE**. Le sugerimos que enjuague el depósito y la tapa con agua templada y detergente antes de su uso. Es todo lo que necesitará para realizar la limpieza. Evite el uso de productos químicos tóxicos.

El **oxyCLONE** se puede usar con o sin estimulantes de raíces.

LISTA DE PIEZAS

- A. 1 depósito 20 huecos
- B. 1 tapa de 20 huecos
- C. 1 paquete de oxyCERTS, Azul (20/paq)
- D. 1 bomba sumergible Active Aqua, 160 GPH
- E. 1 bomba de aire Active Aqua con una sola salida, 3,2 l/min
- F. 1 tubo transparente de 0,64 cm (1/4"), de 91 cm de largo (3 ft)
- G. 1 piedra difusoras de aire Active Aqua de 1,2 m (4")



INSTALACIÓN

1. Llene el depósito de **oxyCLONE 20** con 6,62 l (1,75 galones) de agua o hasta que alcance la línea de llenado. Se han obtenido los mejores resultados con agua embotellada. El agua del grifo también se puede utilizar y se ha demostrado que el cloro es beneficioso. No se recomienda usar agua destilada o de ósmosis inversa con el **oxyCLONE**.
2. Coloque la bomba sumergible Active Aqua, con un tubo de toma de aire de efecto venturi conectado, para que se asiente bajo la línea de llenado con las ventosas pegadas en las paredes del depósito (consulte la página 2 de las instrucciones de la bomba sumergible para observar un diagrama que muestra la conexión del adaptador y el tubo de efecto venturi a la bomba de agua). El tubo de aire, el tubo venturi y el cable eléctrico saldrán del **oxyCLONE** a través del pequeño orificio en la parte trasera de la cubierta. **Consulte la Figura 1 para ver una demostración de la colocación adecuada de todos los componentes.**
3. Retire el envoltorio de la bomba de aire Active Aqua con una sola salida. Conecte un extremo del tubo transparente de 0,64 cm (1/4") a la salida de la bomba de aire y, a continuación, conecte los extremos opuestos del tubo transparente a las entradas de las piedras difusoras de aire. **NOTA: Asegúrese de montar la unidad de la bomba de aire en una superficie seca y estable sobre el nivel del agua cerca de una fuente de alimentación de 120 V.**
4. Coloque la piedra difusora de aire en el centro de la parte inferior del depósito, directamente en frente de la bomba sumergible de Active Aqua. Tenga en cuenta que las piedras difusoras de aire de Active Aqua incluidas empezarán a producir burbujas tan pronto como instale su **oxyCLONE**. Sin embargo, estas piedras difusoras de aire producirán todavía más burbujas después de que se saturen por completo. El proceso de saturación puede tardar un día o dos, pero no retrasará el proceso de enraizamiento.
5. Enchufe la bomba de aire y la bomba sumergible. Observe la aireación del agua y asegúrese de que se obtiene una gran cantidad de burbujas y movimiento. Si no, puede cambiar la posición de la bomba de agua y ajustar la válvula de aire de efecto venturi hasta que se reciba el máximo de turbulencias (la turbulencia proporciona oxigenación vital). Puede ajustar las bombas de aire y de agua para conseguir la oxigenación mínima y máxima. Se recomienda la oxigenación máxima. Active su **oxyCLONE** continuamente 24 horas al día.
6. Fije la cubierta ( tapa ) . La tapa encaja muy cómodamente dentro de la llanta . El ajuste apretado ayuda a evitar fugas y mantener altos niveles de humedad y el oxígeno en el interior del Chamber clonación.



Figura 1

**MANTENIMIENTO**

- Se debe lavar el depósito y la tapa de **oxyCLONE** únicamente con agua templada y detergente entre los ciclos de propagación.
- Los productores han utilizado los **oxyCERTS** durante mucho más tiempo que los recipientes de neopreno. Los **oxyCERTS** se pueden limpiar con agua templada y detergente.
- La bomba tiene un filtro de esponja interno que debe enjuagarse entre ciclo y ciclo.

**CONSEJOS PARA LA CLONACIÓN**

- Coloque sus esquejes en el **oxyCLONE** de forma que los tallos se sumerjan en el agua (a una profundidad de unos 2,5 cm [1"] o a la profundidad deseada, hasta un máximo de 7,6 cm [3"]). Consulte la Figura 2 para ver una ilustración.
- Al escoger los esquejes, retire las hojas externas.
- Algunos productores también cortan las hojas más grandes a la mitad (figura 2). Esto permite que el esqueje centre más su energía en el desarrollo de las raíces y menos en mantener sus antiguas hojas vivas. Retire siempre las hojas que terminen bajo la parte del collar de **oxyCERT**.
- Los clones más saludables proceden de plantas madre saludables que se cultivaron bajo lámparas T5, luces de inducción o lámparas de haluro metálico.
- Reduzca la dosis de fertilizante de la planta madre a la mitad una semana antes de coger los esquejes.
- Lave las manos o utilice un par de guantes de nitrilo. Coja el esqueje usando tijeras de podar muy afiladas, limpias y estériles.
- Como los clones pueden ser pequeños o grandes, intente seleccionar esquejes con una longitud total aproximada de 15 cm (6 pulgadas).
- Consulte la Figura 3 para ver una ilustración de la apariencia del sistema cuando se colocan y se tratan correctamente los esquejes enraizados y saludables.
- Para obtener una aireación adicional, puede retirar la conexión del silenciador del tubo de efecto venturi, aunque de esta forma, se producirá ruido adicional, consulte la Figura 4

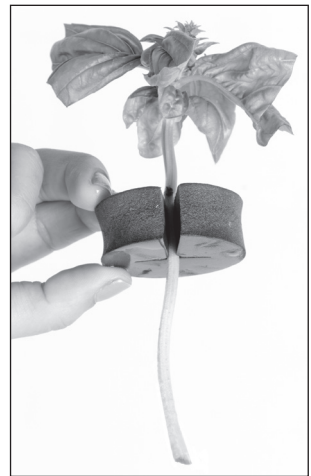


Figura 2



Figura 3

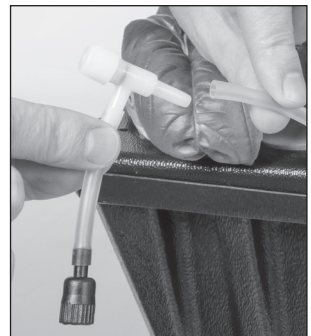


Figura 4

---

# WARRANTY

---



## LIMITED WARRANTY

Hydrofarm warrants the **oxyCLONE 20** to be free from defects in materials and workmanship. The warranty term is for one year beginning on the date of purchase. Misuse, abuse, or failure to follow instructions is not covered under this warranty. Hydrofarm will, at our discretion, repair or replace the **oxyCLONE 20** covered under this warranty if it is returned to the original place of purchase. To request warranty service, please return the **oxyCLONE 20**, with original sales receipt and original packaging, to your place of purchase. The purchase date is based on your original sales receipt.

## GARANTIE LIMITÉE

Hydrofarm garantit que **oxyCLONE 20** ne présente pas de défauts de matériel ni de fabrication. La garantie est en vigueur un an à partir de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas l'utilisation incorrecte, l'abus ou le non respect de la notice. Hydrofarm, selon ses critères, réparera ou remplacera **oxyCLONE 20** couvert par cette garantie s'il est renvoyé au centre original d'achat. Pour demander le service de garantie, renvoyer **oxyCLONE 20**, avec le ticket d'achat et l'emballage originaux, au centre d'achat. La date d'achat est indiquée sur le ticket d'achat original.

## GARANTÍA LIMITADA

Hydrofarm garantiza que **oxyCLONE 20** no presenta defectos en los materiales ni la fabricación. La vigencia de la garantía es un año que comienza en la fecha de compra. Esta garantía no cubre el uso erróneo, el abuso o el incumplimiento de las instrucciones. Hydrofarm, según su criterio, reparará o sustituirá **oxyCLONE 20** incluido en esta garantía si se devuelve al centro original de compra. Para solicitar el servicio de garantía, devuelva **oxyCLONE 20**, con el tique de compra y el embalaje originales, a su centro de compra. La fecha de compra se basa en su tique de compra original.