

# Propagate Pro

## Round Brewing and Fermentation Heat Mats

### General Use Instructions

1. Place the Heat Mat on a stable dry surface.
2. Plug the Heat Mat into a standard outlet 110V - 15A.

### **SPECIAL NOTES - PLEASE READ BEFORE OPERATING**

This heat mat **DOES NOT INCLUDE** an adjustable temperature controller. An internal temperature safety turns off the heat mat when surface temperature exceeds 105 (+/-5) °F. Otherwise, the Heat Mat output is on all the time when plugged in, it produces a constant 12 or 25 Watts of power and should raise the temperature 5-20 °F over ambient under most conditions.

**Heater Use:** Included with the Heat Mat is a LCD Temperature strip that can be placed on a Glass, Metal, Plastic, Stainless Steel or Stone Container. The Temperature strip is (non-removable) and not dishwasher safe. These are only accurate for the container temperature and may not be indicative of the actual liquid temperature, in our experience the liquid may be 1-3°F different than what is displayed on the Temperature Strip.

Be sure to check what the optimum temperature is for your use. If the product is getting too warm, we recommend using spacers like popsicle/paint stir sticks or wood pencils to space the heater away from the container. If you need to raise the temperature you can place cardboard/foamboard or other insulating materials under the mat or wrap your container to prevent heat loss.

For optimum temperature control we recommend the Heat Mat Temperature Controller; PPHTC-1 (Heating Only or PPTC1 (Heat & Cool) both Sold Separately.

### **▲ DANGER – WARNINGS:**

- Fire or electric shock may result from improper use.
- Make sure that both surfaces under/over the mat are free of sharp points or objects which might puncture or damage the mat.
- DO NOT used if damaged.
- DO NOT immerse in water/liquid. It can get wet but is not designed for continuous water immersion.

### **SPECIFICATIONS:**

COLOR	BLACK	BLUE
SIZE	10" Inch/25.4cm	12" Inch/30cm
WATTAGE	12 Watts	25 Watts
VOLTAGE	110/120 VAC	

Warms the container 5 to 20 degrees Fahrenheit over ambient.

**Contact us; [Support@propagatepro.com](mailto:Support@propagatepro.com)**

6349 NW Concrete BLVD Silverdale, WA 98383 Phone +1 (800) 375-4741

# Propagate Pro

## Tapis chauffants ronds pour brassage et fermentation

### Instructions générales d'utilisation

1. Placer le tapis chauffre sur une surface sèche stable.
2. Branchez le tapis chauffable dans une prise 120V.

### **NOTES SPÉCIALES - S'IL VOUS PLAÎT LIRE AVANT D'OPÉRER**

Ce tapis de chaleur **NE PAS INCLURE** un contrôleur de température. Il a une sécurité de température interne qui coupera l'alimentation si la température de surface du tapis de chaleur dépasse 40.5 (+/-2.8) °C. Sinon, la sortie du tapis de chaleur est allumée tout le temps lorsqu'elle est branchée, elle produit une puissance constante de 12/25 Watts et devrait augmenter la température de 2.8-11.1 °C sur l'ambient.

**Utilisation du chauffage:** le tapis chauffant comprend une bande de température LCD qui peut être placée sur un récipient en verre, en métal, en plastique, en acier inoxydable ou en pierre. La bande de température est (non amovible) et ne passe pas au lave-vaisselle. Celles-ci ne sont précises que pour la température du récipient et peuvent ne pas être indicatives de la température réelle du liquide. D'après notre expérience, le liquide peut être différent de .55-1.6 °C de ce qui est affiché sur la bande de température.

Assurez-vous de vérifier quelle est la température optimale pour votre utilisation. Si le produit devient trop chaud, nous vous recommandons d'utiliser des espaceurs comme des bâtonnets de popsicle/de peinture ou des crayons de bois pour éloigner le radiateur du récipient. Si vous devez augmenter la température, vous pouvez placer du carton/panneau de mousse ou d'autres matériaux isolants sous le tapis ou envelopper votre récipient pour éviter les pertes de chaleur.

Pour un contrôle optimal de la température, nous recommandons le contrôleur de température Heat Mat ; PPHTC-1 (chauffage uniquement ou PPTC1 (chauffage et refroidissement), tous deux vendus séparément.

### **▲ DANGER-AVERTISSEMENTS :**

- Un incendie ou un choc électrique peut résulter d'une mauvaise utilisation.
- Assurez-vous que les deux surfaces sous/au-dessus du tapis sont exemptes de pointes ou d'objets pointus qui pourraient perforer ou endommager le tapis.
- NE PAS utiliser s'il est endommagé.
- NE PAS immerger dans l'eau/liquide. Il peut être mouillé mais n'est pas conçu pour une immersion continue dans l'eau.

### **CARACTÉRISTIQUES :**

COULEUR	NOIR	BLEU
TAILLE	10 Pouces / 25.4 cm	12 Pouces / 30 cm
PUISSANCE	12 Watts	25 Watts
TENSION	110/120 VAC 50/60 Hz	

**Contactez-nous [Support@propagatepro.com](mailto:Support@propagatepro.com)**

6349 NW Concrète BLVD Silverdale, WA 98383 Téléphone +1 (800) 375-4741