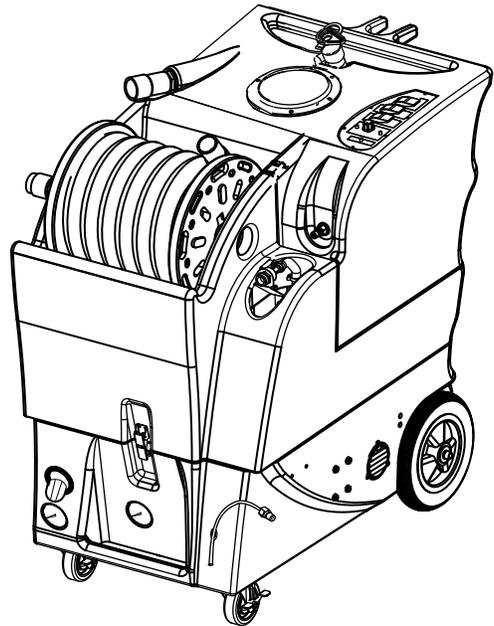


**U.S. PRODUCTS**

# **KING COBRA® 1200 PRO-CSA 120V**

## **INFORMATION & OPERATING INSTRUCTIONS**



**MODEL: 56380570**



**DO NOT OPERATE THE MACHINE UNTIL YOU HAVE READ  
ALL SECTIONS OF THE INSTRUCTIONS  
IMPROPER USE OF THE MACHINE WILL VOID THE WARRANTY**



1. **DANGER: High spraying pressure may cause severe injury.** Always wear safety glasses. Keep hands & feet away from spray. Never direct the spray towards people or pets.
2. Never allow the spray to remain fixed in one spot.
3. Before each use, remove the spray tool from the hose, and check to make sure the spray nozzle is securely tightened to the spray tool. A loose nozzle could fly off during use.
4. If a leak occurs at the hose, **IMMEDIATELY** turn the machine off. Replace hose before restarting.
5. **Always** use a **defoamer** when foaming occurs to prevent vacuum motor damage.
6. Keep the machine from rain and snow, extremes in temperatures, and store it in a heated location. Use the machine indoors. Do not use outdoors.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This machine is only suitable for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops and offices other than normal residential housekeeping purposes.

When using any electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

**NOTE:** Read all instructions before using this machine.

### **WARNING!**

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury:

- Do not leave the machine unattended when it is plugged in. Unplug the unit from the outlet when not in use and before servicing.
- To avoid electric shock, do not expose to rain or snow. Store, and use, indoors.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used near children.
- Use only as described in this manual. Use only the manufacturer's recommended attachments.
- Never add water over 130 °F/54 °C to the solution tank.
- Do not use with damaged cord or plug. If the machine is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water return it to a service center.
- Do not pull by the cord, use the cord as a handle, close a door on the cord, or pull the cord around sharp edges or corners. Do not run the machine over the cord. Keep the cord away from heated surfaces. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- Do not handle the plug, the cord, or the machine with wet hands.
- Extension cords must be 12/3 and no longer than 50 feet. Replace the cord or unplug immediately if the ground prong becomes damaged.
- Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Keep loose clothing, hair, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
- Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes, or any health endangering dusts. Do not use the machine to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline or use it in areas where they may be present.
- Turn off all controls before unplugging.
- Use extra care when cleaning on stairs.
- Connect to a properly grounded outlet only.
- Liquid ejected at the spray nozzle could be dangerous as a result of its temperature, pressure, or chemical content.

**INSPECTION:**

Carefully unpack and inspect your KING COBRA-1200 PRO for shipping damage. Each machine is tested and inspected before shipping. Any shipping damage incurred is the responsibility of the carrier. You should notify the carrier immediately if you notice damage to the box or to the machine or parts.

**CLEANING SOLUTIONS:**

Select a proper pre-spray for the surface to be cleaned, and apply the pre-spray. Use a neutral pH rinse or detergent (5 to 10 pH) in the King Cobra to prevent premature wear of the pumps, seals, and other components. Damage caused by the use of improper or strong chemicals is not covered by warranty. When cleaning carpets with the 500 psi pump, we recommend our Magic Fabric Cleaner. Powders are not recommended.

**MAINTENANCE:**

For optimum performance, flush the machine with clear water at the end of each working day. Once a month, minimum, run a flushing compound through the machine to break up any mineral or chemical build-up that may have formed. The vacuum motor, pump motors, and the pumps do not require any scheduled maintenance; however, the motors may require replacement brushes after 1000 - 1500 hours, and the high pressure pumps and unloader valves may require rebuild kits after 500 -1000 hours (refer to machine part list for numbers). Clean the body with an all purpose detergent, and protect it with an automobile interior polish. Lubricate the wheels, castors, and quick disconnects with an all purpose silicone spray.

**Record the serial number and model of your new extractor here:**

**(and be sure to register your purchase to activate your warranty)**

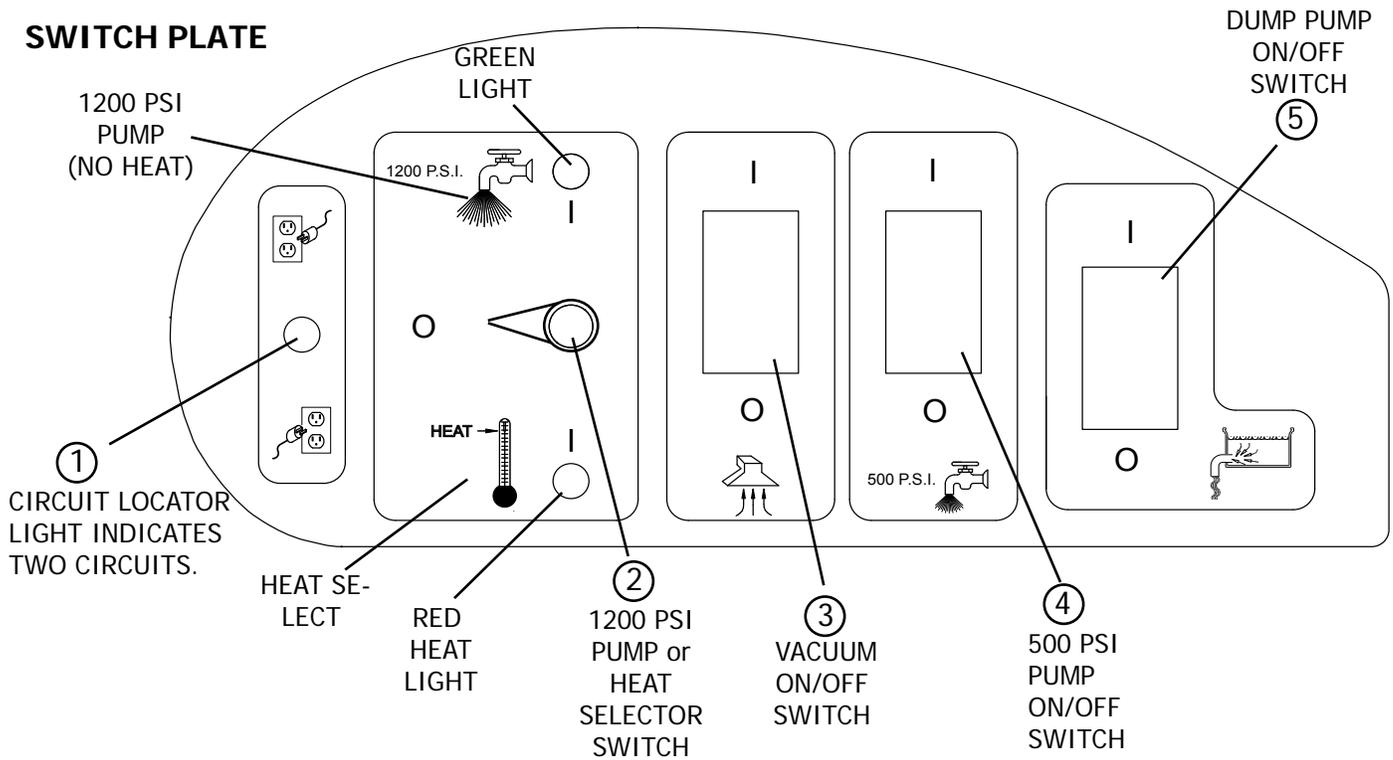
**Serial Number:** \_\_\_\_\_ **Model:** **KING COBRA-1200 PRO/56380570**

**Purchase Date:** \_\_\_\_\_

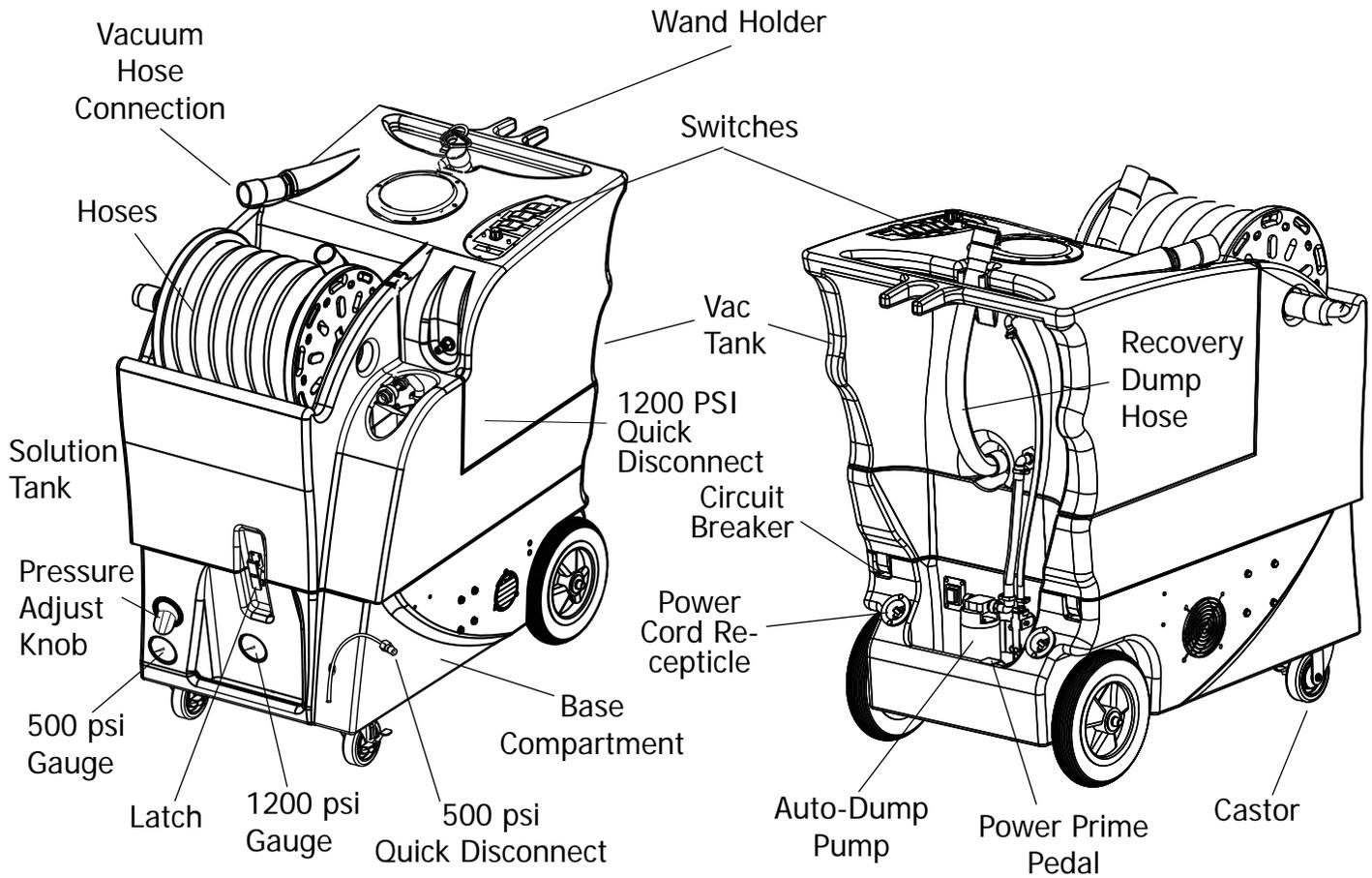
**Write the name and phone number of your distributor:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## SWITCH PLATE



## KC-1200/500



## OPERATION

### 1200 PSI HIGH PRESSURE WASHER

1. Before each use, inspect the machine, hoses, and cleaning tools for cleanliness and completeness. Make sure the hoses are in good condition and the spray nozzle(s) is tight.
2. When not using the auto-dump feature, just make sure the brass cap is screwed tightly on the hose connector fitting on the rear of the machine. If you choose to use the auto-dump, connect the dump hose to brass hose fitting on the back of the machine, and place the open end of the hose in a drain. Make sure the drain hose (recovery tank) is closed, and the lid is tight on the recovery tank.

#### **REFER TO THE AUTO-FILL AND AUTO-DUMP INSTRUCTIONS ON THE FOLLOWING PAGES.**

3. If you choose to use the auto-fill feature, connect the fill hose to the auto-fill valve (located over the solution tank fill hole). Turn on the water source (high pressure is not necessary), and allow the tank to fill with water. When using the auto-fill system, the auto-fill valve will automatically turn on and turn off as the tank empties and then fills. **NOTE:** If you are not going to use the auto-fill system, just fill the tank with water and cleaning chemical. Follow chemical directions regarding dilution and mixing. Do not use harsh chemicals; they may damage seals in pumps and valves, and cause the pump to wear prematurely. **NOTE:** Never use water with a temperature exceeding 54 °C. / 130° F.

#### **REFER TO THE AUTO-FILL AND AUTO-DUMP INSTRUCTIONS ON THE FOLLOWING PAGES.**

4. Pre-spray the area to be cleaned, with a pump-up sprayer, while the tank is filling. Follow chemical directions.
5. Connect the solution hose (from the reel) to the 1200 PSI Quick Disconnect on the front of the tank, below the switch plate.
6. Plug in the two power cords. Do not connect both cords to the same outlet. The green, 'separate circuit' locator light (1) on the switch plate should light up. If the locator light does not come on, check the circuit breaker box in the wall, and/or try different outlets until it does turn on. Although all systems in the machine may work correctly if you are not on two circuits, a circuit breaker in a wall panel may trip. If you make sure the green light is turned on, you will prevent tripped circuit breakers. Turn on the 1200 PSI pump by placing the HIGH PRESSURE/HEAT selection switch (2) in the UP position, to select the 1200 PSI Pump. **NOTE:** both the 1200 PSI pump and the heat can not operate at the same time. **NOTE:** this switch (2) is off when it is set to the middle position and neither the 1200 PSI pump nor the heater is selected.
8. Prime the 1200 psi pump using the 'power prime' system: turn on both the pump and the vacuum (3), cover the hole in the vacuum hose barb on the top of the machine with your hand, then depress the Power Prime Pedal (located on the back of the machine). This will pull trapped air through the pump and into the recovery tank, priming the pump. You should notice a change in the 'tone' of the pump (smoother, with less rattle), and the water being pulled into the recovery tank will change from a white, sputtering flow to a clear, solid stream. **NOTE:** priming requires a full Holding tank, and it may take between 20 to 90 seconds. Once the pump has primed, release the Power Prime Pedal, and turn both the pump and the vacuum off. Momentarily depress the Power Prime pedal again to release any built-up back pressure. Proceed to Step 9.



**DANGER: Do NOT use solvents, or any chemicals that may be flammable, explosive, or combustible.**  
**CAUTION: Use care when handling hazardous chemicals.**

### **OPERATION OF THE 1200 PSI PUMP CONTINUED:**

9. Add defoamer to the recovery tank.
10. Your machine has two solution outputs. The solution output for the 1200 psi pump is a quick disconnect located just below the fill hole on the holding tank, on the front face of the machine. The 500 psi outlet is a quick disconnect on the end of a short length of hose, on the front of the base section of the machine. Attach the solution spray hose from the reel to the 1200 psi solution quick disconnect. Attach the vacuum hose on the reel to the hose barb on the front of the recovery tank. Pull the hoses out from the reel. Attach the other ends of the hoses to the cleaning tool.
11. Turn on the vacuum (3) and, if you have chosen to use the auto-dump feature and have the dump hose connected to the machine, turn on the dump pump if you choose to use this feature. (5); otherwise, leave the dump pump switch turned off. **NOTE:** the dump pump will automatically turn on and turn off as the tank fills and then empties (refer to drawings on next pages).
12. Begin cleaning.
13. When the job is finished, turn off the water source (if you are using the auto-fill feature), and turn off the pumps. Disconnect the vacuum hose from your cleaning tool, and vacuum any remaining solution from the holding tank into the recovery tank.
14. Completely drain the recovery tank by pouring the dirty water out through the drain hose on the rear of the machine. Disconnect the solution hose from the cleaning tool, and reel the hoses onto the hose spool.
15. Unplug the power cords.
16. Clean the machine and the tool. Never store your machine outside, and keep it from getting too hot or too cold.

## **OPERATION**

### **500 PSI AND HEAT**

1. Before each use, inspect the machine, hoses, and cleaning tools for cleanliness and completeness. Make sure the recovery tank drain hose is closed, and the lid is tight on the recovery tank. Make sure the hoses are in good condition and the spray nozzle(s) is tight.
2. If you choose to use the auto-dump, connect the dump hose to brass hose fitting on the back of the machine, and place the open end of the hose in a drain. Make sure the drain hose, on the rear of the recovery tank, is closed and the lid is tight on the recovery tank. If you choose not to use the auto-dump feature, make sure the brass cap is screwed onto the hose connector on the back of the machine and the dump pump switch is turned off. Refer to drawings on following pages.

#### **REFER TO THE AUTO-FILL AND AUTO-DUMP INSTRUCTIONS ON THE FOLLOWING PAGES.**

3. If you choose to use the auto-fill feature, connect the fill hose to the auto-fill valve over the solution tank. Connect the other end of the hose to the water source. Turn on the water -- high pressure is unnecessary -- and allow the tank to fill with solution -- a float in the tank will shut off the water flow once the tank is full. If you are not going to use the auto-fill system, just fill the tank with clean water and a liquid cleaning chemical. Follow chemical directions regarding dilution and mixing. **CAUTION:** Do not use harsh chemicals in your King Cobra 1200 Pro; they may damage seals in pumps and valves and could cause the pump to wear prematurely. **NOTE:** using warm water in the tank may improve the efficiency of the heat exchanger when cleaning with heat, but never use water with a temperature exceeding 54 °C.
4. Select "HEAT" by moving the HEAT/HIGH PRESSURE switch (2) towards the thermometer symbol.

**NOTE:** this switch is off when it is set to the middle position and neither the 1200 PSI pump nor the heater is selected. When set to the bottom position, the heat is selected; the red light will come on and stay on. **NOTE:** The heater and the 1200 PSI pump can not operate at the same time.

## **OPERATION OF THE 500 PSI PUMP and HEAT CONTINUED:**

5. Plug the power cords into separate circuits. The green, circuit locator light (1) on the switch plate should light up. If the locator light does not come on, check the circuit breaker box in the wall, and/or try different outlets until it does turn on. Although all systems in the machine may work correctly if you are not on two circuits, a circuit breaker in a wall panel may trip. If you make sure the green light is turned on, you will prevent tripped circuit breakers.
6. Press the lever on the Pressure Relief Valve to make sure there is no back pressure in the system.
7. Connect the priming/siphon hose to the 500 psi quick disconnect (lower, right, front on the end of a short hose) and turn on the pump (4) and place the open end over the solution tank. The air should prime out of the pump within 20 - 60 seconds. Watch the water flow into the tank. When the water is clear (no air in it) and is flowing strongly, turn the pump off and remove the priming hose. NEVER remove the priming hose while the pump is still running.
8. Connect the solution hose from the reel to the 500 PSI quick disconnect, and connect the vacuum hose from the reel to the hose barb on the top, left of the recovery tank. Connect both hoses to the cleaning tool.
9. Turn ON the 500 PSI pump (4). Set the pump to the desired pressure by adjusting the pressure regulator cap (lower front) while you are spraying and watching the 500 psi pressure gauge. **NOTE:** the gauge will only read pressure while you are spraying.
10. Spray for a few seconds to fill the lines with solution. Wait two minutes to allow the heater to reach temperature.
11. Turn on the vacuum (3) and turn on the dump pump (5). Begin cleaning. **NOTE:** the dump pump will automatically turn on and turn off as the tank fills and then empties (refer to drawings on following pages). It may take several cycles to heat the lines and the cleaning tool.
12. If you are not using the auto-fill and auto-dump features, turn off both the pump and vacuum when the solution tank gets low, fill the solution tank, and empty and clean the recovery tank.
13. When finished with the job, turn off the water source (if using Autofill). Vacuum the remaining solution from the holding tank into the recovery tank. Pump a few gallons of clean water through the system. Drain the recovery tank by placing the drain hose over a drain or into a bucket, and removing the cap. When the tank is empty, cap the drain hose and place it back in the velcro strap holder. Disconnect the hoses from the cleaning tool, and reel them up onto the hose spool.
14. Unplug the power cords. Clean the machine and the tool.

**ELECTRIC CIRCUIT LOCATOR:** This system will inform the operator when the two cords are plugged into separate circuits by turning on the green, circuit locator light. This helps to prevent tripping circuit breakers.

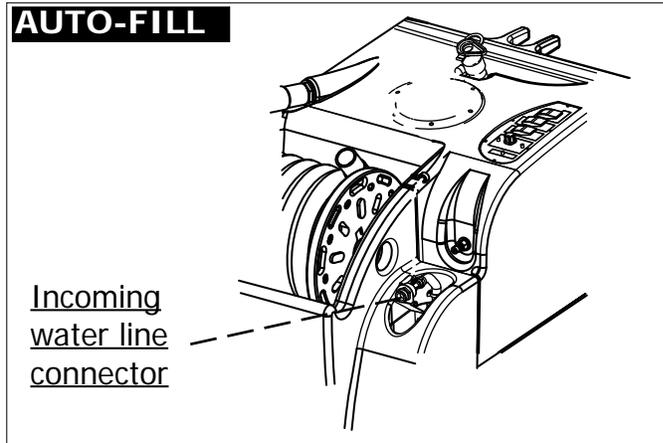
**NOTE:** if the green, circuit locator light does not illuminate when the cords are plugged in, then both cords are on the same circuit. Try other outlets with one of the cords until you get the locator light to come on.

# USING THE AUTO-FILL AND/OR AUTO-DUMP FEATURES

## AUTO-FILL

### 1 Operation:

- Attach a garden hose to the auto-fill valve, and connect the other end of the hose to your water source.
- Make sure the float that hangs from the auto-fill valve into the tank is free of obstruction and can move freely.
- Turn on the water supply. NOTE: high pressure is not necessary.
- The auto-fill float will automatically shut-off the flow of incoming water when the tank is nearly full, and it will allow the valve to open again once the water level has dropped to a pre-determined level.



---

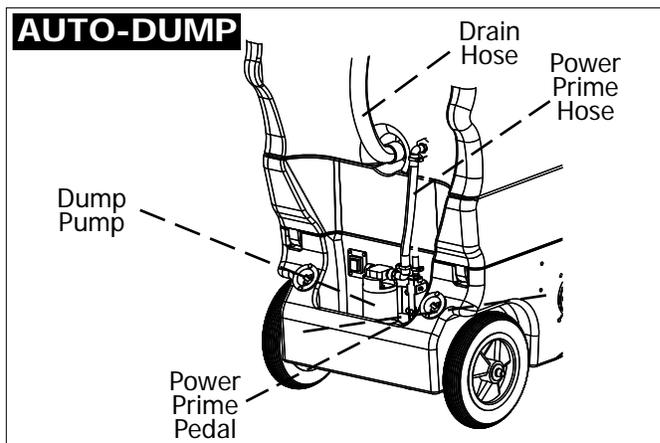
## AUTO-DUMP

### 1 Operation:

**Before each use:** if necessary, unscrew the stainless steel filter at the bottom of the recovery tank and clean it. Also make sure the float in the recovery tank is clean.

- Attach a 3/4" garden hose to the dump pump outlet fitting on the back of the base of the machine. Refer to illustration below
- Run the other end of the hose into a drain.
- Turn the dump pump switch ON (switch is located on the switch panel on the top of the machine).
- **NOTE:** the dump pump will only run when the tank is full enough to activate the float switch.
- **NOTE:** the dump pump is 'self-priming.' You should see water start to flow within 30 seconds of the pump turning on. If the water level in the tank is high enough to activate the float switch. If water does not begin to flow, check the filter to see if it is plugged with debris.

**After each job:** run clear water through the dump pump to wash out any chemical residue. Remove and clean the stainless steel filter in the back of the tank. Reinstall the filter once it is clean. Clean and empty the recovery tank.





**DANGER: DO NOT USE SOLVENTS, OR ANY CHEMICALS THAT MAY BE FLAMMABLE, EXPLOSIVE OR COMBUSTIBLE.**



**CAUTION: always use a defoamer in the recovery tank to prevent water or foam from entering the vacuum motor.**

**CAUTION: if the dump pump is not going to be used for a month or longer, remove the pump impeller cover, pull the rubber impeller out, clean it and apply a generous coating of petroleum jelly to the impeller before replacing it in the pump. Make sure the gasket is in place and in good condition before you screw the impeller cover back on.**



**DANGER: always unplug the King Cobra from the electrical outlet(s) before cleaning or maintaining. Certain internal components may be electrically live, even with switches in their OFF position.**



## **SPECIFICATIONS:**

<b>Rotomolded Body:</b>	<b>Lifetime Warranty</b>
<b>Vacuum:</b>	<b>7.2" 3-stage, 140" of water lift</b>
<b>VAC Shutoff:</b>	<b>Ball Float</b>
<b>Pump:</b>	<b>Positive displacement, fully adjustable 0-500 psi &amp; Positive displacement, 1200 psi, 2.2 gpm</b>
<b>Heat:</b>	<b>2000 Watts, adjustable up to 212 °F</b>
<b>Capacity:</b>	<b>16 gallon solution tank; 14 gallon recovery tank</b>
<b>Cords:</b>	<b>two, detachable 12/3, hospital grade plugs</b>
<b>Size:</b>	<b>39" H X 21" W X 36" L</b>
<b>Autodump:</b>	<b>5.5 gpm with electronic shut-off</b>
<b>Wheels:</b>	<b>10", locking, non-marking</b>
<b>Hoses:</b>	<b>25 ft hoses on a reel (patent pending)</b>
<b>Plus:</b>	<b>Auto-fill Power Prime system</b>

## IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cette machine convient uniquement à un usage commercial, par exemple dans les hôtels, écoles, hôpitaux, usines, boutiques et bureau à d'autres fins qu'un entretien ménager résidentiel normal.

Lors de l'utilisation de tout appareil électrique, il faut toujours prendre des précautions élémentaires, y compris les suivantes :

**REMARQUE** : lisez toutes les consignes avant d'utiliser cette machine.



### AVERTISSEMENT!

Pour réduire le risque d'incendie, d'électrocution ou de blessures :

- Ne pas laisser la machine sans surveillance lorsqu'elle est branchée. Débrancher l'appareil de la prise lorsqu'il ne sert pas et avant l'entretien courant.
- Pour éviter l'électrocution, ne pas exposer à la pluie ou à la neige. Rangez et utilisez à l'intérieur.
- Ne pas s'en servir comme jouet. Il faut porter une attention particulière lors de son utilisation près d'enfants.
- Utilisez uniquement comme il est décrit dans ce manuel. Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant.
- Never add water over 130 °F/54 °C to the solution tank.
- Ne pas utiliser avec un cordon ou une fiche endommagés. Si la machine ne fonctionne pas comme elle le devrait, a été échappée, endommagée, laissée dehors ou échappée dans l'eau, retournez-la à un centre de service.
- Ne pas tirer sur le cordon, utiliser le cordon comme une poignée, fermer une porte sur le cordon ou enrouler le cordon autour de bords ou de coins acérés. Ne pas faire passer la machine sur le cordon. Éloignez le cordon électrique des surfaces chauffées. Pour débrancher, tenez la fiche et non le cordon électrique.
- Ne pas manipuler la fiche, le cordon ou la machine avec des mains mouillées.
- Les cordons prolongateurs doivent être du 12/3 et ne pas excéder 15 m (50 pi) de longueur. Remplacez immédiatement le cordon ou la fiche si la broche de mise à la terre est endommagée.
- Ne mettre aucun objet dans les ouvertures. Ne pas utiliser si une ouverture est bloquée; préservez de la poussière, des peluches, des cheveux et de quoi que ce soit qui réduirait le débit d'air.
- Tenez les vêtements lâches, les cheveux, les doigts et toute autre partie du corps loin des ouvertures et des pièces mobiles.
- Ne pas ramasser quoi que ce soit qui brûle ou qui fume, comme des cigarettes, allumettes ou cendres chaudes, ou des poussières dangereuses pour la santé. Ne pas utiliser pour ramasser des liquides inflammables ou combustibles comme de l'essence ou utiliser dans des aires où ils pourraient être présents.
- Fermez toutes les commandes avant de débrancher.
- Faites particulièrement attention lors du nettoyage des escaliers.
- Branchez uniquement à une prise correctement mise à la terre.
- Le liquide projeté par la buse de pulvérisation pourrait être dangereux à cause de sa température, de sa pression ou de son contenu chimique.

## **INSPECTION :**

Déballiez et inspectez soigneusement votre KING COBRA-1200 PRO pour vérifier si elle a été endommagée durant l'expédition. Chaque machine est testée et inspectée avant son expédition. Le transporteur est responsable de tout dommage survenu lors de l'expédition. Si vous constatez des dommages à la boîte, à la machine ou aux pièces, vous devez en aviser le transporteur.

## **SOLUTIONS DE NETTOYAGE :**

Choisissez un prévaporisateur adéquat pour la surface à nettoyer et appliquez-la. Utilisez un produit de rinçage ou un détergent à pH neutre (5 à 10 pH) dans la King Cobra afin de prévenir l'usure prématurée de la pompe, des joints d'étanchéité et autres composants. La garantie ne couvre pas les dommages causés par l'utilisation de produits chimiques forts ou inappropriés. Pour nettoyer des tapis avec la pompe de 500 psi, nous recommandons notre Magic Fabric Cleaner [Nettoyant à tissus magique]. Nous ne recommandons pas les poudres.

## **ENTRETIEN :**

Pour une performance optimale, rincez la machine à l'eau claire à la fin de chaque journée de travail. Au moins une fois par mois, rincez la machine à l'aide d'un composé de rinçage afin de dissoudre tout dépôt de minéraux ou de produits chimiques qui aurait pu s'accumuler. Le moteur d'aspiration, les moteurs de pompe et les pompes n'ont pas besoin d'un entretien de routine; cependant, les brosses des moteurs devraient être remplacées après 1000 ou 1500 heures, et les pompes à haute pression et les soupapes de décharge pourraient avoir besoin de trousse de réusinage après 500 ou 1000 heures (consultez la liste des pièces pour obtenir les numéros). Nettoyez la machine avec un détergent tout usage et protégez-la avec un produit de finition intérieur pour automobile. Lubrifiez les roues, roulettes et raccords à démontage rapide par une vaporisation de silicone tout usage.

**Inscrivez ici le numéro de série et le modèle de votre nouvel extracteur :**

(et assurez-vous d'enregistrer votre achat afin d'activer votre garantie)

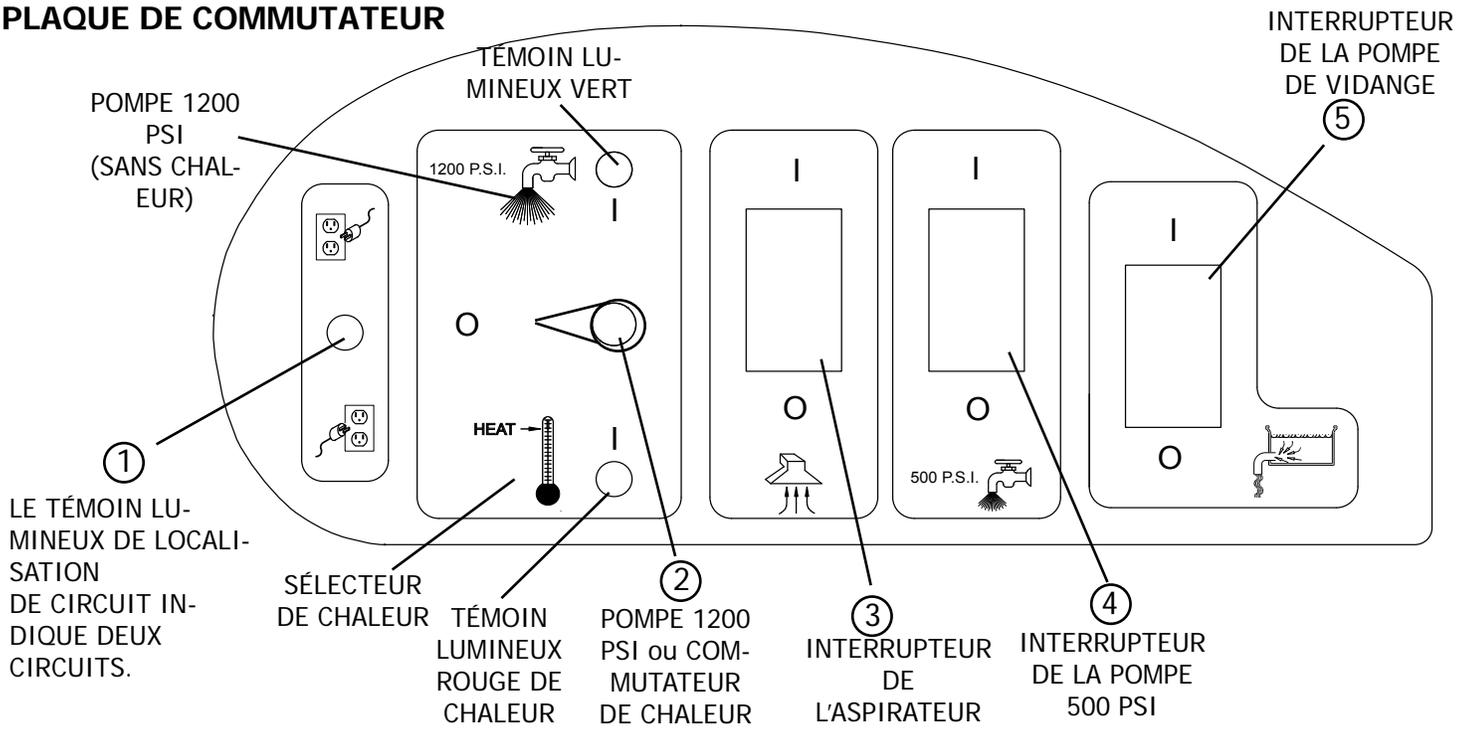
**Numéro de série :** \_\_\_\_\_ **Modèle :** **KING COBRA-1200 PRO/56380570**

**Date d'achat :** \_\_\_\_\_

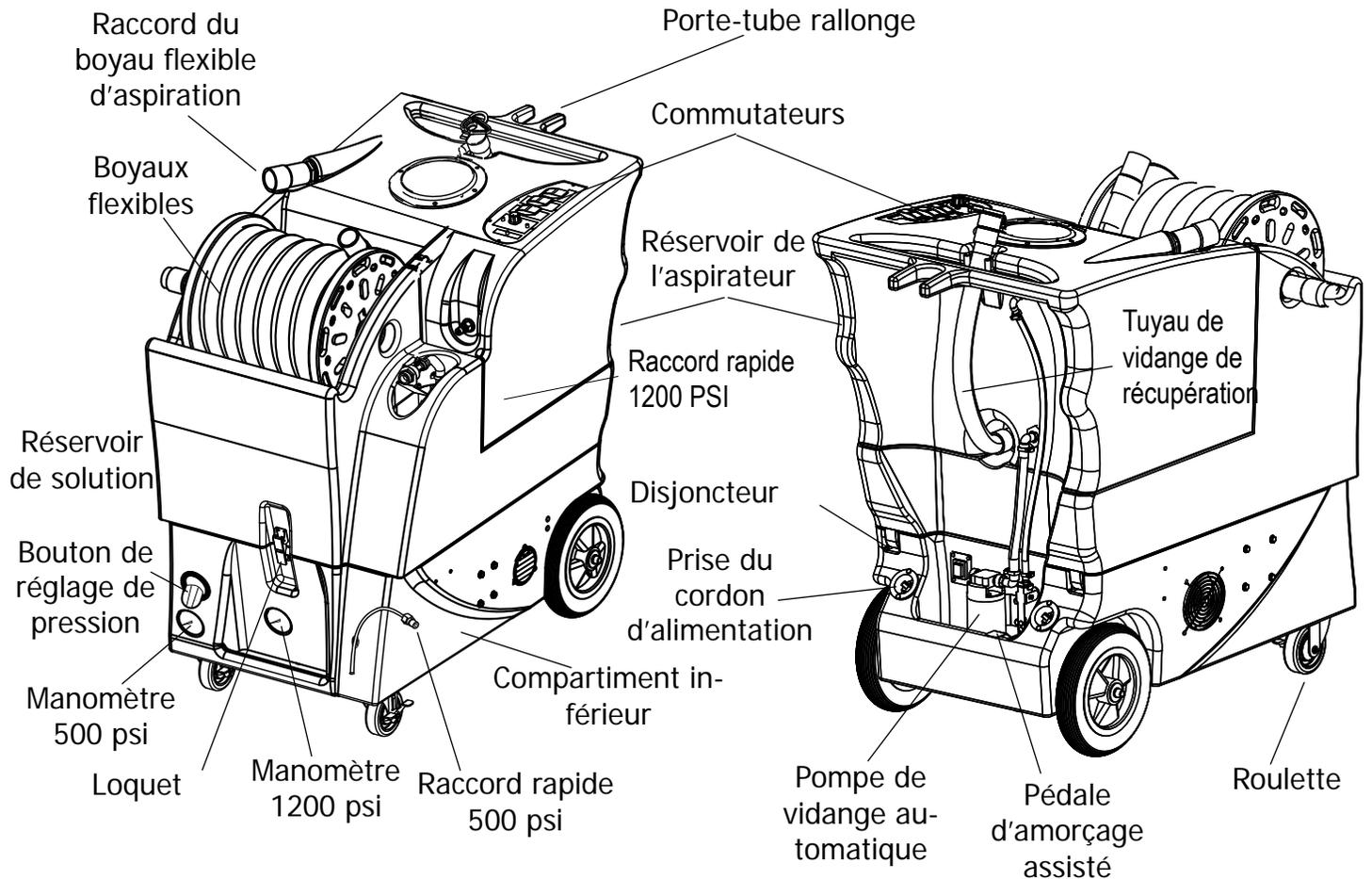
**Écrivez ici le nom et le numéro de téléphone de votre distributeur :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## PLAQUE DE COMMUTATEUR



## KC-1200/500



**NETTOYEUR HAUTE PRESSION 1200 PSI**

1. Inspectez la machine, les boyaux flexibles et les outils de nettoyage avant chaque utilisation afin de vous assurer que tout est propre et complet. Assurez-vous que les boyaux flexibles sont en bon état et que la buse est bien fixée.
2. Si vous n'utilisez pas la fonction de vidange automatique, veillez à ce que le capuchon de laiton soit bien vissé au raccord du boyau à l'arrière de la machine. Si vous choisissez d'utiliser la vidange automatique, raccordez le boyau de vidange au capuchon de laiton à l'arrière de la machine et placez l'extrémité ouverte du boyau dans un drain. Veillez à ce que le boyau de vidange (réservoir de récupération) soit fermé et que le couvercle soit bien fixé sur le réservoir de récupération.

**CONSULTEZ LES PAGES SUIVANTES POUR LES DIRECTIVES RELATIVES AU REMPLISSAGE ET À LA VIDANGE AUTOMATIQUES.**

3. Si vous choisissez d'utiliser le remplissage automatique, raccordez le boyau de remplissage à la vanne de remplissage automatique (située au-dessus du trou de remplissage du réservoir à solution). Ouvrez l'eau (une pression élevée n'est pas nécessaire) et laissez le réservoir se remplir d'eau. Lors de l'utilisation du système de remplissage automatique, le clapet de pied s'ouvre et se ferme lorsque le réservoir se remplit et se vide. **REMARQUE** : Si vous ne désirez pas utiliser le système de remplissage automatique, remplissez seulement le réservoir d'eau et du produit chimique de nettoyage. Conformez-vous aux instructions pour les produits chimiques relativement à la dilution et au mélange. Ne pas utiliser de produits chimiques durs; ils pourraient endommager les joints d'étanchéité et les vannes, et entraîner une usure prématurée de la pompe. **REMARQUE** : Ne jamais utiliser d'eau à une température supérieure à 54 °F / 130 °F.

**CONSULTEZ LES PAGES SUIVANTES POUR LES DIRECTIVES RELATIVES AU REMPLISSAGE ET À LA VIDANGE AUTOMATIQUES.**

4. Prévaporisez la surface à nettoyer à l'aide d'un vaporisateur à pompe pendant que le réservoir se remplit. Suivez les instructions du produit chimique.
5. Raccordez le boyau flexible à solution (du dévidoir) au raccord rapide 1200 Psi à l'avant du réservoir en dessous de la plaque de commutateur.
6. Branchez les deux cordons d'alimentation. Ne pas connecter les deux cordons à la même prise. Le témoin lumineux vert du localisateur de circuit (1) sur la plaque de commutateur devrait s'allumer. Si le témoin de localisation ne s'allume pas, vérifiez la boîte de disjoncteur murale et essayez différentes prises jusqu'à ce qu'il le fasse. Bien que tous les systèmes de la machine puissent fonctionner correctement même si vous n'êtes sur deux circuits, un disjoncteur du panneau mural pourrait se déclencher. En vérifiant que le témoin lumineux vert est allumé, vous éviterez le déclenchement de disjoncteurs. Mettez en marche la pompe 1200 PSI en plaçant le commutateur de sélection PRESSION ÉLEVÉE/ CHALEUR (2) à la position MARCHE (UP), afin de choisir la pompe 1200 PSI. **REMARQUE** : la pompe de 1200 PSI et la chaleur ne peuvent pas fonctionner en même temps. **REMARQUE** : ce commutateur (2) est désactivé lorsqu'il est dans la position centrale et ni la pompe de 1200 PSI ni la chaleur ne sont sélectionnées.
8. Activez la pompe de 1200 psi à l'aide du système « **d'amorçage assisté** » : mettez en marche la pompe et l'aspirateur (3), couvrez le trou du raccord cannelé de l'aspirateur au-dessus de la machine à l'aide des mains puis appuyez sur la pédale d'amorçage assisté (située à l'arrière de la machine). Ceci aspirera l'air confiné à travers la pompe et vers le réservoir de récupération, amorçant ainsi la pompe. Vous devez noter un changement dans le « ton » de la pompe (plus doux, avec moins de cliquetis), et l'eau tirée dans le réservoir de récupération se changera d'un débit blanchâtre et crachotant en un jet transparent et continu. **REMARQUE** : l'amorçage nécessite un plein réservoir de rétention et il peut durer de 20 à 90 secondes. Une fois la pompe amorcée, relâchez la pédale d'amorçage assisté puis arrêtez la pompe et l'aspirateur. Appuyez à nouveau un bref instant sur la pédale pour relâcher toute pression accumulée. Rendez-vous à l'étape 9.



**DANGER : ne PAS utiliser de solvants, ou de produits chimiques inflammables, explosifs ou combustibles.**  
**ATTENTION : faites attention en manipulant des produits chimiques dangereux.**

## UTILISATION DE LA POMPE DE 1200 PSI PUMP (SUITE) :

9. Ajoutez l'agent antimousse au réservoir de récupération.
10. Votre machine dispose de deux sorties pour la solution. La sortie de solution pour la pompe 1200 psi est un raccord rapide situé juste au-dessous du trou de remplissage du réservoir de rétention, à l'avant de la machine. La sortie 500 psi est un raccord rapide à l'extrémité d'un court boyau flexible, à l'avant de la base de la machine. Raccordez le boyau flexible de vaporisation de solution du dévidoir au raccord rapide 1200 psi pour la solution. Raccordez le boyau d'aspiration sur le dévidoir au raccord cannelé à l'avant du réservoir de récupération. Déroulez les boyaux flexibles du dévidoir. Raccordez les autres extrémités des boyaux à l'outil de nettoyage.
11. Mettez l'aspirateur (3) en marche et, si vous avez choisi d'utiliser la fonction de vidange automatique et que le boyau de vidange est branché à la machine, mettez le boyau de vidange en marche si vous choisissez cette fonction. (5); sinon, laissez le boyau de vidange à la position d'arrêt. **REMARQUE** : la pompe de vidange se mettra en marche et s'arrêtera automatiquement à mesure que le réservoir se remplit et se vide (consultez les dessins sur les pages suivantes).
12. Commencez à nettoyer.
13. Lorsque le travail est terminé, fermez l'eau (si vous utilisez la fonction de remplissage automatique), et arrêtez les pompes. Déconnectez le boyau d'aspiration de votre outil de nettoyage et aspirez toute solution restante du réservoir de rétention dans le réservoir de récupération.
14. Vidangez complètement le réservoir de récupération en vidant l'eau sale par le boyau de vidange à l'arrière de la machine. Déconnectez le boyau flexible de solution de l'outil de nettoyage et enroulez les boyaux sur le dévidoir.
15. Débranchez les cordons d'alimentation.
16. Nettoyez la machine et l'outil. Ne jamais ranger la machine à l'extérieur et tenez-la à l'abri des températures trop chaudes ou trop froides.

## UTILISATION

### 500 PSI ET CHALEUR

1. Inspectez la machine, les boyaux flexibles et les outils de nettoyage avant chaque utilisation afin de vous assurer que tout est propre et complet. Veillez à ce que le boyau de vidange du réservoir de récupération soit fermé et que le couvercle est bien fixé sur le réservoir de récupération. Assurez-vous que les boyaux flexibles sont en bon état et que la buse est bien fixée.
2. Si vous choisissez d'utiliser la vidange automatique, raccordez le boyau de vidange au capuchon de laiton à l'arrière de la machine et placez l'extrémité ouverte du boyau dans un drain. Assurez-vous que le boyau de vidange à l'arrière du réservoir de récupération est fermé et que le couvercle est bien fixé sur le réservoir de récupération. Si vous n'utilisez pas la fonction de vidange automatique, veillez à ce que le capuchon de laiton soit bien vissé au raccord du boyau à l'arrière de la machine et que l'interrupteur de la pompe de vidange est à l'arrêt. Consultez les dessins des pages suivantes.

### **CONSULTEZ LES PAGES SUIVANTES POUR LES DIRECTIVES RELATIVES AU REMPLISSAGE ET À LA VIDANGE AUTOMATIQUES.**

3. Si vous choisissez d'utiliser le remplissage automatique, raccordez le boyau de remplissage à la vanne de remplissage automatique au-dessus du réservoir à solution). Raccordez l'autre extrémité du boyau flexible à la source d'eau. Ouvrez l'eau - une pression élevée n'est pas nécessaire - et laissez le réservoir se remplir de la solution -- un flotteur dans le réservoir arrêtera le débit lorsque le réservoir sera plein. Si vous ne désirez pas utiliser le système de remplissage automatique, alors remplissez le réservoir d'eau et du produit chimique de nettoyage uniquement. Conformez-vous aux instructions pour les produits chimiques relativement à la dilution et au mélange. **ATTENTION** : Ne pas utiliser de produits chimiques durs dans votre King Cobra 1200 Pro; ils pourraient endommager les joints d'étanchéité ainsi que les vannes et entraîner une usure prématurée de la pompe. **REMARQUE** : l'utilisation d'eau tiède dans le réservoir pourrait améliorer l'efficacité de l'échangeur de chaleur lors d'un nettoyage à chaud, mais ne jamais utiliser d'eau à une température supérieure à 130 °F/54 °C.

## UTILISATION DE LA POMPE DE 500 PSI ET DE LA CHALEUR (SUITE) :

4. Sélectionnez « HEAT » en déplaçant le commutateur HEAT/HIGH PRESSURE [Chaleur/ Haute pression] (2) vers le symbole du thermomètre.

**REMARQUE** : ce commutateur est désactivé lorsqu'il est dans la position centrale et ni la pompe de 1200 PSI ni la chaleur ne sont sélectionnées. Lorsqu'il est mis en position basse, la chaleur est sélectionnée; le témoin lumineux rouge s'allume et reste allumé. **REMARQUE** : la chaleur et la pompe de 1200 PSI ne peuvent pas fonctionner en même temps

5. Branchez les cordons d'alimentation sur des circuits séparés. Le témoin lumineux vert du localisateur de circuit (1) sur la plaque de commutateur devrait s'allumer. Si le témoin de localisation ne s'allume pas, vérifiez la boîte de disjoncteur murale et essayez différentes prises jusqu'à ce qu'il le fasse. Bien que tous les systèmes de la machine puissent fonctionner correctement même si vous n'êtes sur deux circuits, un disjoncteur du panneau mural pourrait se déclencher. En vérifiant que le témoin lumineux vert est allumé, vous éviterez le déclenchement de disjoncteurs.
6. Appuyez sur le levier de la soupape de surpression afin d'assurer qu'il n'y a aucune pression accumulée dans le système.
7. Raccordez le boyau flexible d'amorçage/siphonnage au raccord rapide de 500 psi (en bas, à droite, à l'avant de l'extrémité d'un boyau court), mettez la pompe (4) en marche et placez l'extrémité ouverte dans le réservoir de solution. L'air devrait s'évacuer de la pompe en 20 à 60 secondes. Regardez l'eau couler dans le réservoir. Lorsque l'eau est claire (sans bulles d'air) et coule fortement, arrêtez la pompe et retirez le boyau d'amorçage. Ne retirez JAMAIS le boyau d'amorçage lorsque la pompe est en fonction.
8. Raccordez le boyau flexible à solution du dévidoir au raccord rapide 500 PSI et le boyau d'aspiration du dévidoir au raccord cannelé au-dessus, à gauche du réservoir de récupération. Raccordez les deux boyaux à l'outil de nettoyage.
9. Réglez la pompe à la pression désirée en ajustant le couvercle de régulation de pression (en bas à l'avant) tout en vaporisant et en regardant le manomètre de 500 psi. **REMARQUE** : la lecture du manomètre ne peut se faire que lorsque vous vaporisez.
10. Vaporisez pendant quelques secondes pour remplir les canalisations avec la solution. Attendez deux minutes pour laisser l'élément chauffant atteindre sa température.
11. Mettez l'aspirateur (3) et la pompe de vidange en marche (5). Commencez à nettoyer. **REMARQUE** : la pompe de vidange se mettra en marche et s'arrêtera automatiquement lorsque le réservoir se remplit puis se vide (consultez les dessins sur les pages suivantes). Le chauffage des canalisations et de l'outil de nettoyage peut prendre plusieurs cycles.
12. Si vous n'utilisez pas les fonctions de remplissage et de vidange automatiques, arrêtez la pompe et l'aspiration lorsque la solution est basse dans le réservoir, remplissez le réservoir à solution, videz et nettoyez le réservoir de récupération.
13. Lorsque le travail est terminé, arrêtez l'eau (si vous utilisez le remplissage automatique). Aspirez toute solution restante du réservoir de rétention dans le réservoir de récupération. Rincez le système avec plusieurs litres d'eau claire. Vidangez le réservoir de récupération en plaçant le boyau de vidange au-dessus d'un drain ou dans un seau et en retirant le bouchon. Lorsque le réservoir est vide, rebouchez le boyau de vidange et remplacez le support en velcro. Déconnectez les boyaux flexibles de l'outil de nettoyage et enrroulez-les sur le dévidoir.
14. Débranchez les cordons d'alimentation. Nettoyez la machine et l'outil.

**LOCALISATEUR DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE** : ce système avisera l'opérateur lorsque les deux cordons sont branchés dans des circuits séparés en allumant le témoin lumineux de localisation de circuit. Cela empêche les disjoncteurs de se déclencher.

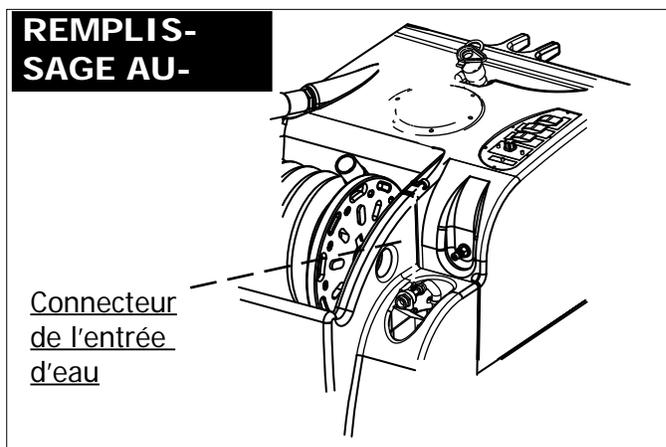
**REMARQUE** : si le témoin lumineux vert de localisation de circuit ne s'allume pas lorsque les cordons sont branchés, c'est qu'ils sont sur le même circuit. Essayez de brancher un des cordons à une autre prise jusqu'à ce que le témoin lumineux de localisation s'allume.

# UTILISATION DES FONCTIONS DE REMPLISSAGE ET DE VIDANGE AUTOMATIQUES

## REPLISSAGE AUTOMATIQUE

### 1 Utilisation :

- Raccordez l'extrémité d'un boyau d'arrosage à la vanne de remplissage automatique et l'autre à une source d'eau.
- Assurez-vous que le flotteur qui pend de la vanne de remplissage automatique dans le réservoir est libre de toute obstruction et bouge librement.
- Ouvrez l'eau. **REMARQUE :** une pression élevée n'est pas nécessaire.
- Le flotteur de remplissage automatique fermera automatiquement le flux d'eau coulant dans le réservoir lorsque celui-ci est presque plein et laissera à nouveau la vanne s'ouvrir lorsque le niveau d'eau atteindra un niveau prédéterminé.



## VIDANGE AUTOMATIQUE

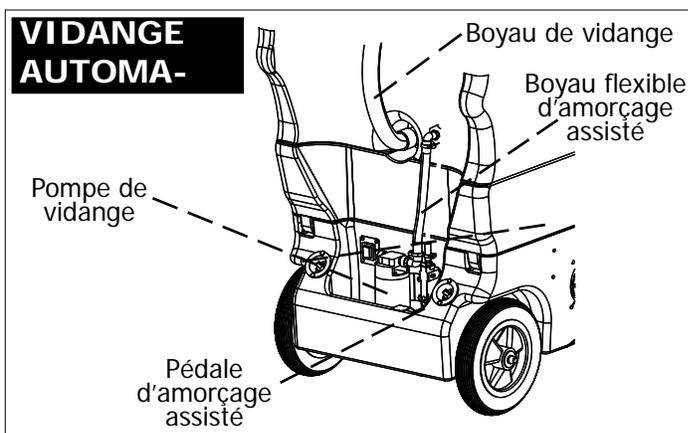
### 1 Utilisation :

**Avant chaque utilisation :** au besoin, dévissez le filtre en acier inoxydable au fond du réservoir de récupération et nettoyez-le. Assurez-vous également que le flotteur dans le réservoir de récupération est propre.

- Raccordez l'extrémité d'un boyau d'arrosage de 3/4 po au raccord de sortie de la pompe de vidange à l'arrière de la base de la machine. Consultez l'illustration ci-dessous.
- Introduisez l'autre extrémité du boyau dans un drain.
- Mettez la pompe de vidange en marche à l'aide de son interrupteur (situé sur le panneau de commutateur au-dessus de la machine).
- **REMARQUE :** la pompe de vidange ne fonctionnera que lorsque le réservoir sera assez plein pour activer le commutateur de flotteur.

• **REMARQUE :** la pompe de vidange s'amorce automatiquement. Vous devriez voir l'eau s'écouler dans les 30 secondes suivant la mise en marche de la pompe. Si le niveau d'eau dans le réservoir est assez élevé pour activer le commutateur du flotteur. Si l'eau ne coule pas, vérifiez le filtre pour voir s'il n'est pas bouché par des débris.

**Après chaque travail :** faites couler de l'eau claire dans la pompe de vidange afin de la nettoyer de tout résidu chimique. Retirez et nettoyez le filtre en acier inoxydable à l'arrière du réservoir. Réinstallez-le lorsqu'il est propre. Nettoyez et videz le réservoir de récupération.





**DANGER : ne PAS utiliser de solvants, ou de produits chimiques inflammables, explosifs ou combustibles.**



**ATTENTION : toujours utiliser un agent antimousse dans le réservoir de récupération pour empêcher l'eau ou la mousse de pénétrer dans le moteur d'aspiration.**

**ATTENTION :** Si vous ne prévoyez pas d'utiliser la pompe de vidange pendant un mois ou plus, retirez le carter de la turbine de la pompe, sortez la turbine en caoutchouc, nettoyez-la et appliquez-lui une généreuse couche de gelée de pétrole avant de la remettre dans la pompe. Assurez-vous que le joint d'étanchéité est en place et en bon état avant de revisser le carter de la turbine.



**DANGER : toujours débrancher la King Cobra des prises électriques avant de la nettoyer ou d'en faire l'entretien. Certains composants internes pourraient être sous tension, même avec les interrupteurs à l'arrêt.**



## **SPÉCIFICATIONS:**

**Carrosserie rotomoulée : Garantie à vie**

**Aspiration : 7,2 po 3 étapes, 140 po d'aspiration d'eau**

**Fermeture de l'aspiration : Flotteur**

**Pompe : Déplacement positif, entièrement réglable 0 à 500 psi et déplacement positif, 1200 psi, 2,2 gpm**

**Chaleur : 2000 watts, réglable jusqu'à 212 °F (100 °C)**

**Capacité : Réservoir à solution de 16 gallons (60,5 l); réservoir de récupération de 14 gallons (53 l)**

**Cordons : deux fiches amovibles 12/3, de classe-hôpital**

**Dimensions : 39 po H X 21 po L X 36 po L**

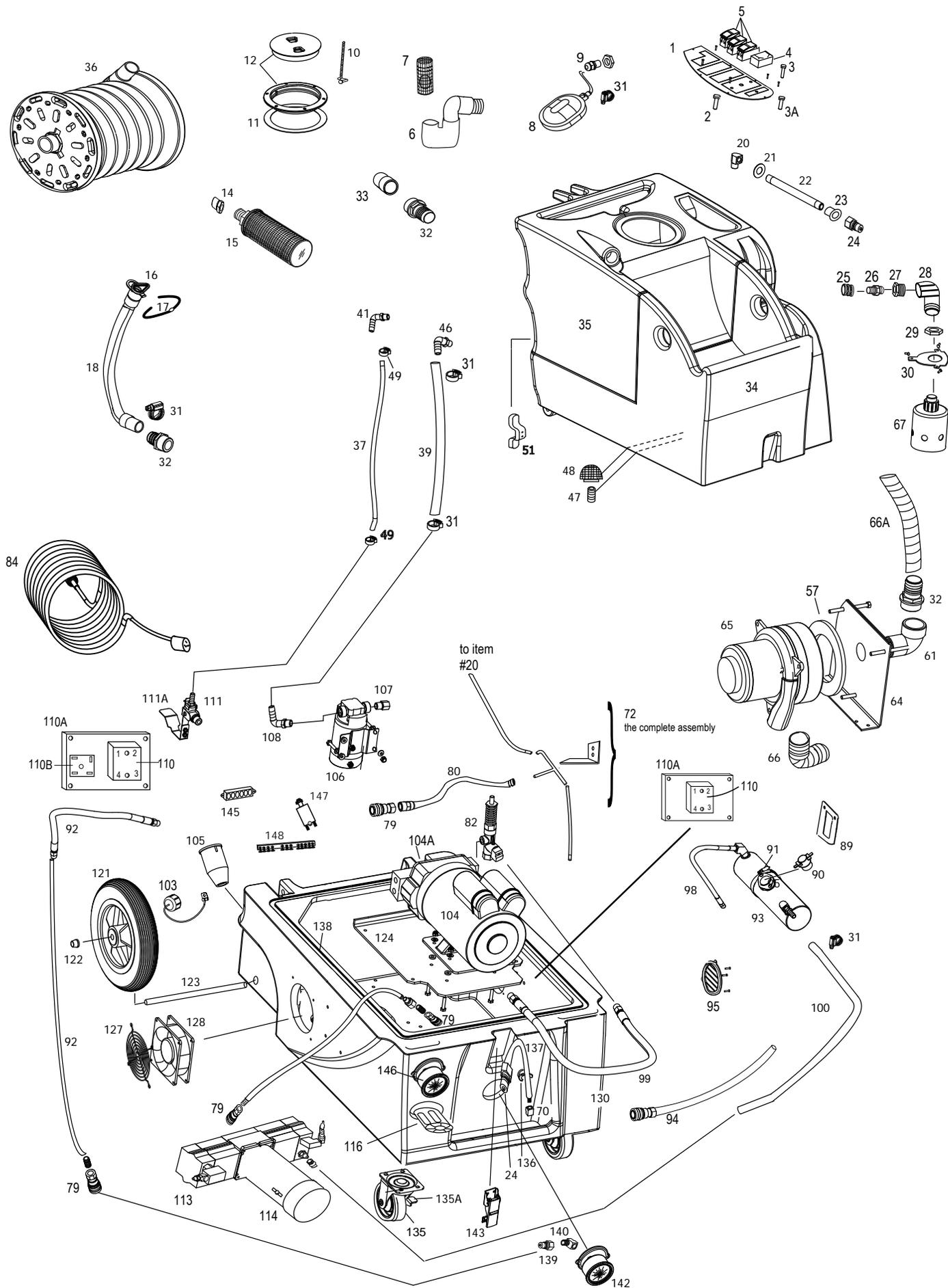
**Vidange automatique : 5,5 gpm avec arrêt électronique**

**Roues : 10 po, verrouillables, non marquantes**

**Boyaux flexibles : 25 pi de boyau sur un dévidoir (brevet en instance)**

**Plus : Remplissage automatique**

**Système d'amorçage assisté**



**ITEM PART No. DESCRIPTION**

1	1303	Switch Plate
2	78	Light, green, 1200 psi pump
3	78B	Light, red, heat
3A	227	Light, green, dual circuit
4	56220001	Switch, ON/OFF/ON
5	FP345	Switch, ON/OFF, with actuator
6	FP364	Elbow assembly
7	929B	Vac shut-off ball, vacuum inlet
8#	2068	Float-Auto-Dump
9#	230	Cord Retainer
10	805	Chain, lid retaining
11	1074	Gasket, recovery lid
12	2086A	Lid, and ring, vac tank
14	937	Bushing, PCV
15	2069B	Filter, Auto-dump
16	1060C	Plug, drain hose
17	1130	Strap, velcro
18	1060B	Hose, drain
20	91	Elbow, 90 degree, brass
21	1141	Washer, S/S
22	1146	Pipe, S/S, threaded both ends
23	1143	Spacer, insulated
24	45	Quick Disconnect male
25	1184	Hose connector, inlet water supply line
26#	1533	Connector, male garden hose
27	1571	Bushing
28	1534	Elbow
29	2170	Lock nut
30	1320A	Bracket, Auto-fill valve mounting
31	1518	Hose clamp
32	907	Hose Barb
33	1137	Adaptor, ABS
34	FP596	Holding Tank, white
35	FP559	Recovery Tank, white
36	FP414	Reel, with hoses, complete
37	1309	Tubing - power prime
39#	946A	Hose-1/2" x 17"
41	1115	Elbow, 90 degree
46#	1113	Hose Barb-Elbow
47	92B	Nipple, PVC
48	207A	Filter, Pump inlet
49#	1347	Clamp-Nylon
51	FP388	Cord Wrap, black
57	959	Gasket, vacuum
61	1131	Elbow, PVC
64	926	Manifold, vacuum
65	FP323	Vacuum motor, w/gasket, complete
66	430	Vacuum hose, exhaust
66A	1136	Vacuum hose, clear
67	1310A	Float, Auto-fill, high temp.
70#	1280	Elbow, brass, 1/4 fpt X 1/4 fpt
72	1530	Junction, fluid direction
79	220	Quick Disconnect, female, open
80	1309	Hose, power prime inlet
82	1164	Valve, pressure regulator, 1200 psi
84	1057B	Power Cord
89	455	Bracket, heater mount
90	399	See Misc - Heat repair kit

**ITEM PART No. DESCRIPTION**

91	198	Hose Clamp
92	FP420	Hose, Pump to Gauge, complete
93	FP512	Heat Exchanger, complete
94	SYP1	Priming hose, for 500 psi
95	928	Louver, includes screws
98	FP534	Hose, heater to outlet
99	1162	Hose Assembly, bypass
100	1581	Hose, pump to heater
103	237	Cap with chain, pump out fitting
104	1159	Motor, for 1200 psi pump
104A	1159B	Pump, complete, w/out motor
105	1062	Recepticle, power cord
106	957	Pump, auto-dump
107	1324	Hose Connector, dump pump out
108	1325	Elbow, auto-dump in
110	4405A	Relay, 20 Amp
110A	2025	Heat sink plate
110B	1579	Rectifier, bridge
111	1164	Valve, power prime
111A	1299	Pedal, power prime
113	FP507	500 psi pump, complete, no motor
114	1582	Motor, for 500 psi pump
116	FP509	Unloader complete, 500 psi
121	2084A	Wheel, 10"
122	27A	Axle cap
123	910-20.75	Axle rod
124	1158	Plate, pump mounting
127	2015	Guard, fan
128	2014	Fan, cooling, 100CFM
130	BKCR BLK	Base compartment, black
135	905	Castor
135A	905A	Brake, for castor
136	1413	Clip Holder, for hose
137	FP416	Hose assy, 500 psi outtlet
138	1043A	Gasket
139	219	Quick disconnect, male
140	91	Elbow, 90 degree
142	2166	Gauge, for 1200 psi pressure
[ ]#	1506	Hose-Pump to Gauge
143	908A	Latch
145	1327	Terminal Block, for commons
146	2165	Gauge, for 500 psi pressure
[ ]#	1506	Hose-Pump to Gauge
147	2110	Circuit Breaker, 15A
148	2111	Terminal Block, for grounds

[ ] = Not Shown  
 # = New or revised since last update

**MISCELLANEOUS PARTS**

FP684	Pump & motor complete, 1200 psi
1160A	Repair kit, plunger & seals, 1200 psi
1160K	Repair kit, pump valves & o-rings, 1200 psi
953A	Metering tip replacement kit
FP256	Heat repair kit, includes cutout, bimetallic switch, & heat sink grease
FP469	Hose assy, solution, with swivel 16.5" (no reel) * requires tool #1157
FP508	Pump and motor, complete, 500 psi
950CP	Repair kit, valves & )-rings, 500 psi
250	Repair kit, plunger & seals, 500 psi
FP641	Solution hose complete, with swivel



425-322-0133 / 800-257-7982 / FAX: 425-322-0136  
11015 - 47th Ave. W. / Mukilteo, WA 98275  
VISIT US AT: <http://www.usproducts.com>