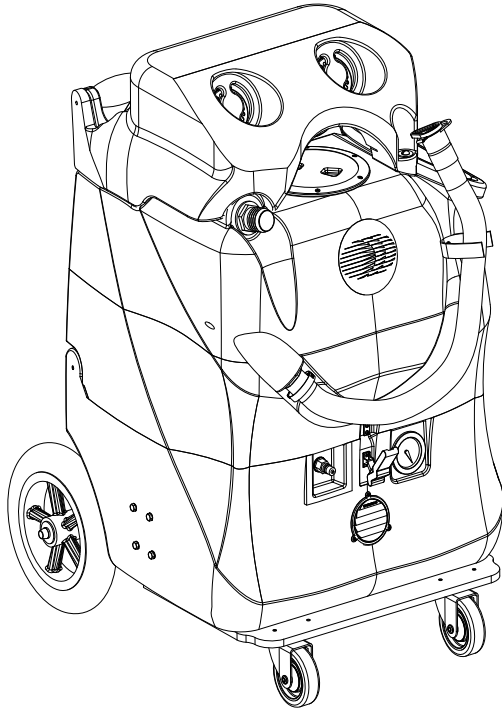




SOLUS-310-CSA

56380568

120V



INFORMATION & OPERATING INSTRUCTIONS



**DO NOT OPERATE MACHINE UNTIL YOU HAVE READ
ALL SECTIONS OF THIS INSTRUCTIONS**

IMPROPER USE OF THE MACHINE WILL VOID THE WARRANTY

1. Always use a defoamer when foaming occurs to prevent vacuum motor damage.
2. Keep machine from rain and snow, extremes in temperatures, and store in a heated location. Use the machine indoors. DO NOT let the machine freeze.
3. Do not let the pump run dry.
4. Use approved chemicals only. NO SOLVENTS.
5. Wear gloves or use rags when removing quick disconnects to prevent burns.
6. Never use water above 130 °F/54 °C in the solution tank.

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 to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline or use 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 SOLUS-310 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:

We recommend liquid cleaning chemicals. Powder chemicals may be used, but unless mixed very thoroughly they could cause a build-up in the pump, lines, heat exchanger and/or quick disconnects. Any problem caused by a chemical build-up is not covered by warranty. Use a neutral cleaner with a pH between 5 and 10 to avoid premature wear of the pump, seals, and/or other components. Damage caused by the use of strong chemicals is not covered by the warranty.

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 motor, and the pump do not require any scheduled maintenance; however, the motors may require replacement brushes after 1000 - 1500 hours, and the pump and bypass valve may require rebuild kits after 1000 - 1500 hours, typically (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.

PARTS AND SERVICE:

Repairs, when required, should be performed by your authorized distributor who maintains an inventory of original replacement parts and accessories. Call the distributor from whom you purchased this machine if you need parts and service. Be sure to specify the machine model. Have your serial number handy.

Serial Number: _____

Model: SOLUS-310-CSA/56380568

Purchase Date:_____

Write the name and phone number of your distributor:

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

KNOW YOUR MACHINE

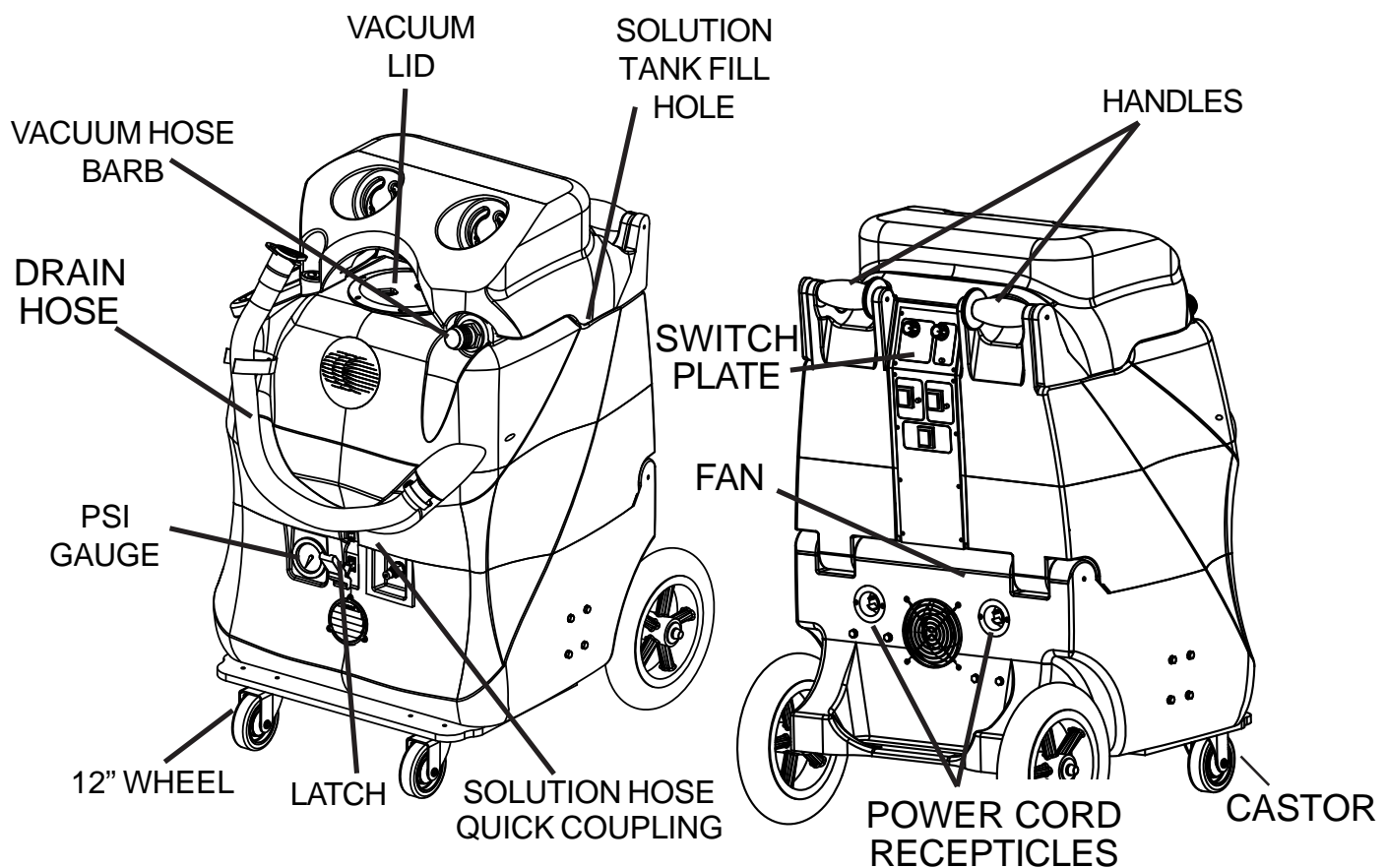
VACUUM LID - This lid provides access into your recovery tank so that you can clean the tank. The lid must be closed before you try to clean..

SOLUTION TANK FILL HOLE - This is where you fill the tank with water and cleaning solution.

VACUUM HOSE BARB - This is where you connect your vacuum hose to the machine. A tight connection is necessary to prevent a vacuum leak which would reduce the amount of suction.

DRAIN HOSE - This is how you empty the dirty water from your recovery tank. Place the hose over a drain, and open the cap. When cleaning out the tank at the end of a job, simply place this hose into a drain and use clean water to rinse out the dirt and debris from the tank. **NOTE:** be sure to close the cap tightly before using the machine again.

HANDLES - The handles are used to move the machine. These handles allow you to tilt the machine back onto it's 12" wheels for easy maneuvering, and/or for moving on stairways.



SWITCH PLATE - The switches are located on the rear of the machine, out of the way of water

FAN - Removes warm air from the component compartment.

PSI GAUGE - indicates the pump pressure. Look at the pressure while you spray.

LATCH - The latch holds together the tank and the base compartment.

SOLUTION HOSE QUICK COUPLING- This is where you connect the solution line that runs from the machine to the carpet wand or hand tool.

POWER CORD RECEPTICLES - The receptacles are where the two power cords connect to the machine.

CASTOR - Swivel castor provides easy maneuverability.

WHEEL - The rear wheels are 12 inches in diameter to provide superior ease of transportation and stair climbing.

SWITCH PLATE

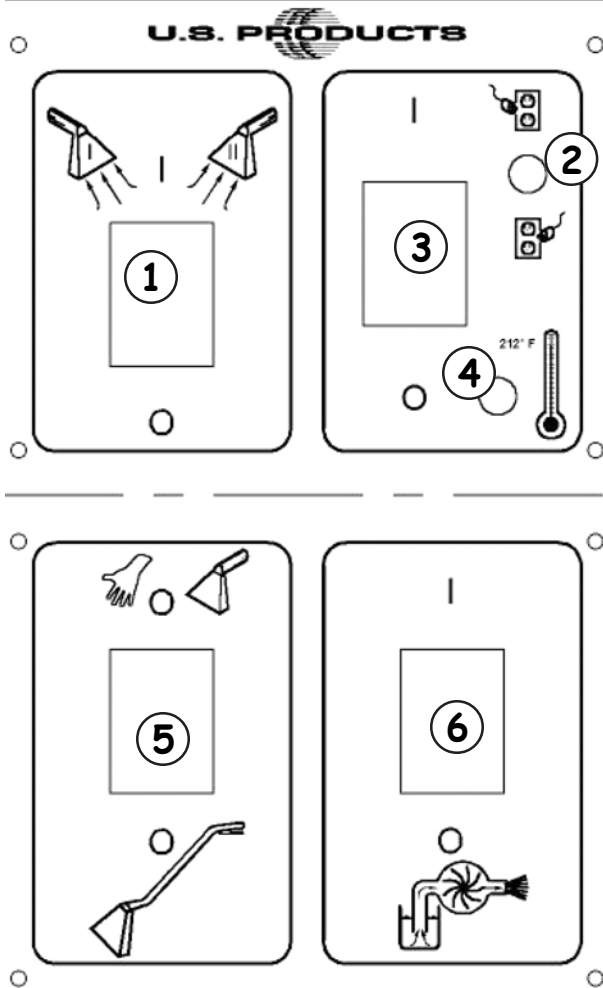


FIGURE #1

NEVER LET YOUR MACHINE OR YOUR WAND FREEZE

VACUUM SWITCH (1):

This switch will illuminate when the vacuum motors are on. The vacuum motors run off of cord #1

CIRCUIT LOCATOR (2):

When this light is on, it indicates that cord #2 (Identified by the red "H" on the back of the extractor.) is on a separate line from cord #1. Cord #2 supplies voltage to the heater allowing it to heat to the temperature range indicated by the Heat Control dial (5) on the switch plate.

BYPASS SWITCH (3):

The bypass switch will illuminate when it is activated and will completely bypass the circuit locator system. Use the system only when the circuit locator light will not turn on and you know each cord is on a separate circuit.

HEAT MODE LIGHT (4):

This light will only illuminate when the heater is heating and will turn off when it reaches operating temperature. During normal operation, the "MODE" light will be on most of the time.

CARPET UPHOLSTERY SWITCH (5):

This rocker switch activates a solenoid valve - when it is turned to Upholstery - that allows most of the pump pressure to recirculate back to the Holding tank. This allows you to clean delicate material at low psi (about 75 psi). When the switch is set to Carpet, the pump operates without the solenoid and provides about 300 psi to the cleaning tool. The pump runs off of cord #1. The pump spraying pressure will be observable at the pressure gauge. This switch does not light up.

PUMP ON/OFF SWITCH (6):

This switch turns the pump on and off. It will light up when it is turned on.

CAUTION: WHEN THE BYPASS SWITCH IS ON, THE CIRCUIT BREAKER CAN TRIP IF BOTH CORDS ARE ON THE SAME CIRCUIT AND THE BYPASS SWITCH IS TURNED ON.

SET-UP and OPERATION:

1. Fill the holding tank with clear water and prespray with the detergent of your choice (we recommend a CRI approved chemical). Mix well. Although this machine is designed to supply instant hot water, the addition of warm water to the holding tank would increase heater efficiency. Never use water above 130° F/54° C in the solution tank.
2. Turn off all the switches. Plug in cord #1. (This cord runs the pump and vacuum).
3. Attach the priming hose to the machine and place the open end into the tank (see Figure 2 on previous page).
4. Turn on the pump (turn pump pressure dial all the way clockwise) and let it run until the pump is fully primed (approximately 30 seconds to 1 minute). Once the pump is primed, turn off the pump and disconnect the priming hose. Attach the cleaning hose and tool.

IF YOU WANT HEATED SOLUTION:

5. Plug in the the heater cord (identified by "H" on the back of the machine). **NOTE:** If the green circuit indicator light does not illuminate when the heater cord is plugged in, then both cords are on the same circuit. Try other outlets until the light comes on. See Bypass Switch section (below) if you are unable to get a green light.
6. Turn on the pump and spray through your tool a few times to fill the lines with solution. Begin cleaning.
7. Refill and empty the tanks as necessary.
8. When finished with the job, vacuum all unused solution into the recovery tank, and dump the tank. Clean the tanks and filters. Clean the tool and hoses. Store the machine in a heated location.

ELECTRIC CIRCUIT LOCATOR:

This unique, patented "smart system," operated by a solid state circuit, will inform the operator when the two cords are plugged into separate lines by illuminating the green, indicator light. This helps prevent tripping circuit breakers.

BYPASS SWITCH:

The bypass switch (#6) completely bypasses the circuit locator system. Use this feature when you cannot get the green Locator light (#5) to come on and you believe that the two cords are on separate circuits.

CAUTION: If the bypass switch is on when the two cords are plugged into the same circuit, the breaker may trip.

AUTO VACUUM SHUTOFF:

When the recovery tank is full, the float system will shut off the vacuum motor to prevent the machine from overflowing. The float may not work in foam. Always use a defoamer to prevent overflow. Once the vacuum motor shuts off, the vac switch (#7) must be turned off, the recovery tank emptied, and then the vacuum switch turned back on (up position) to get the vacuum motor started again.

CAUTION: Always make sure the float is clean and travels freely before turning on the machine. A float that is stuck will cause the vacuum motor to suck in water, resulting in vac motor damage.

PUMP PRESSURE:

Make sure the cleaning tool is spraying when adjusting the pressure, otherwise the pressure reading will be inaccurate.

TROUBLE SHOOTING:

<u>IF THIS OCCURS</u>	<u>CHECK THIS</u>
NO SPRAY	Solution tank is empty. Clogged spray tip. Pump not running or not primed. Valve on wand not operating.
PUMP DOES NOT RUN	Check the brushes in the pump motor. Replace if necessary. No power to pump. Test the Motor Speed Control Circuit Board and potentiometer.
LOW SUCTION	Debris is plugging cleaning tool or vacuum hose. Drain gate is not completely closed, or seals are damaged. Vacuum dome is not seated or is damaged.
NO SUCTION	No power to motor. Test the Electronic Float. Test the switch. Test the vacuum motor. Test the Vacuum Circuit Board.
LOW HEAT	Spraying too long. Try spraying for 12-15 seconds, or about three strokes. Heat exchanger needs to be flushed. Wrong tool being used. Too much water passing through. Longer hose or larger diameter hose, than standard.
NO HEAT	Heat is not turned on. Either the green light must be on or the bypass switch must be turned on. No power in the wall outlet - check to see if the breaker has tripped. No power to the bypass switch - check wiring for "opens." No power out of bypass switch, follow troubleshooting steps to isolate the problem. Call your distributor for additional help.

SPECIFICATIONS:

Rotomolded Body: Lifetime Warranty
 Vacuum: Two 5.7", 2-stage
 VAC Shutoff: Electronic
 Pump: Positive displacement, fully adjustable 0-500 psi
 Waterlift: 86" -- 200 CFM
 Heat: up to 212° F
 Heater: 2000 Watts
 Wand: Stainless steel, double bend, twin tip
 Weight: 115 lbs.
 Dimensions: 24W x 28L x 41H (inches)

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.
- Ne jamais ajouter de l'eau à plus de 130° F/54° C dans le réservoir à solution.
- 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 dans des endroits 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 :

Déballer et inspecter soigneusement votre SOLUS-310 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 :

Nous recommandons les produits chimiques liquides. Vous pouvez utiliser les produits chimiques en poudre, mais à moins d'être complètement dissous, ils peuvent causer des dépôts dans la pompe, les canalisations, l'échangeur de chaleur et les raccords à démontage rapide. La garantie ne couvre pas les problèmes causés par un dépôt de produits chimiques. Utiliser un nettoyeur neutre avec un pH entre 5 et 10 afin d'empêcher l'usure prématurée de la pompe, des joints d'étanchéité et d'autres composants. La garantie ne couvre pas les dommages causés par l'utilisation de produits chimiques forts.

ENTRETIEN :

Pour une performance optimale, rincer la machine à l'eau claire à la fin de chaque jour 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 la pompe et la soupape de dérivation pourraient avoir besoin de kits de réusinage après 1000 ou 1500 heures (consulter la liste des pièces pour les numéros). Nettoyer la carrosserie avec un détergent tout usage et la protéger avec un produit de finition intérieur pour l'automobile. Lubrifiez les roues, roulettes et raccords à démontage rapide par une vaporisation de silicone tout usage.

PIÈCES ET SERVICE :

Votre distributeur autorisé doit effectuer les réparations nécessaires. Il garde un inventaire des pièces de rechange d'origine et d'accessoires. Appeler le distributeur auquel vous avez acheté votre machine si vous avez besoin de pièces ou de service. Veiller à spécifier le modèle de la machine. Ainsi que votre numéro de série.

Numéro de série : _____

Modèle : **SOLUS-310-CSA/563801868**

Date d'achat : _____

Écrivez ici le nom et le numéro de téléphone de votre distributeur :

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

APPRENEZ À CONNAÎTRE VOTRE APPAREIL

COUVERCLE D'ASPIRATION — Ce couvercle permet l'accès à au réservoir de récupération pour que vous puissiez le nettoyer. Le couvercle doit être fermé avant que vous essayiez de nettoyer.

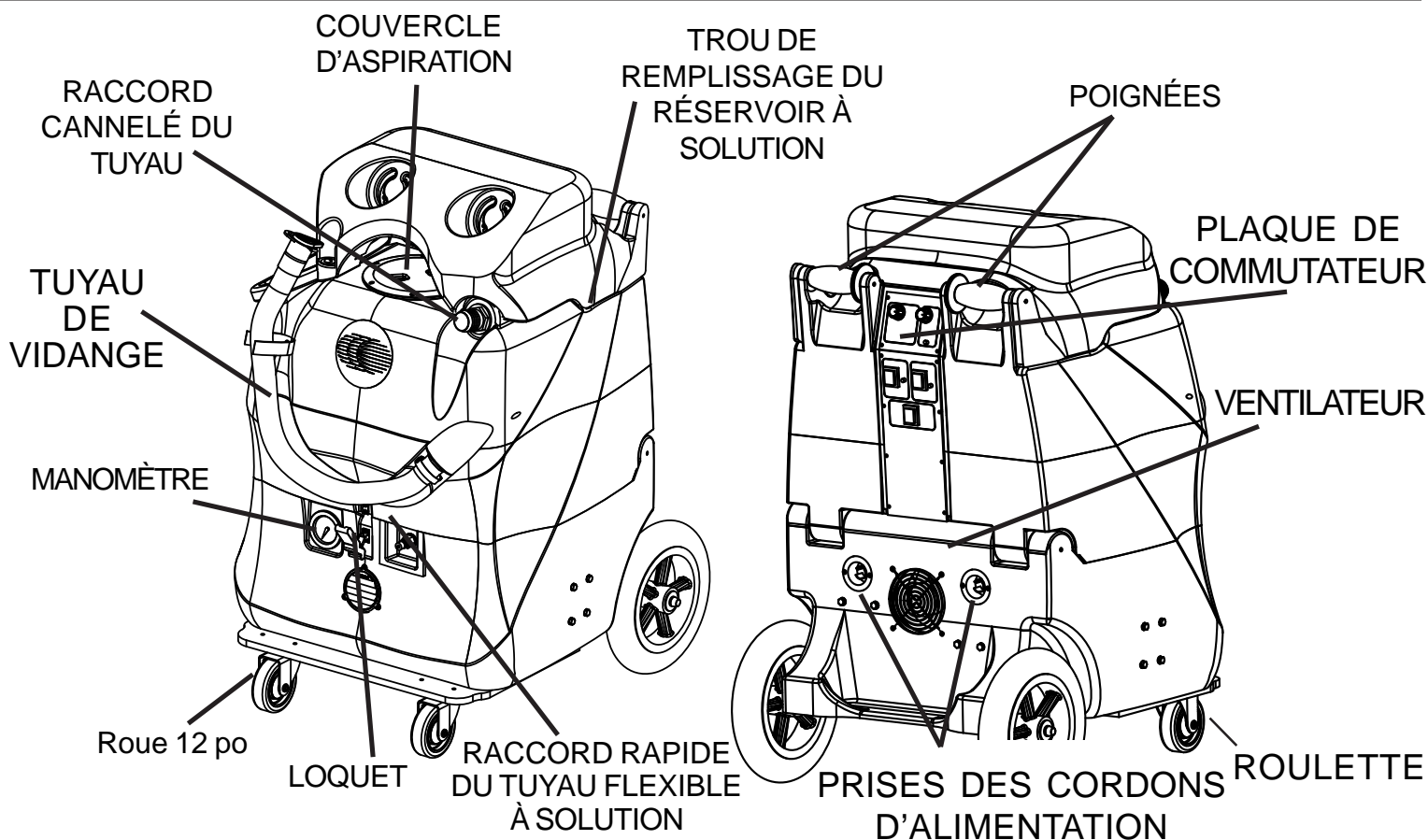
TROU DE REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR À SOLUTION — C'est par là que vous remplissez le réservoir d'eau et de solution de nettoyage.

RACCORD CANNÉLÉ DU TUYAU D'ASPIRATION — N'est la que vous raccordez votre tuyau d'aspiration à la machine. Un raccordement hermétique est nécessaire pour empêcher une fuite d'aspiration qui réduirait la succion.

TUYAU DE VIDANGE — Voici comment vous videz l'eau sale du réservoir de récupération. Placez le tuyau au dessus d'un drain et retirez le bouchon. Lors du nettoyage du réservoir à la fin d'un travail, placer simplement ce tuyau dans un drain et rincer à l'eau claire le réservoir de la saleté et des débris.

REMARQUE : veiller à bien refermer le bouchon avant de réutiliser la.

POIGNÉES — Les poignées servent à déplacer la machine. Ces poignées vous permettent d'incliner la machine vers l'arrière sur ses roues de 12 po (30 cm) pour une manoeuvre facile ou un déplacement dans les escaliers.



PLAQUE DE COMMUTATEUR — Les commutateurs sont situés à l'arrière de la machine, à l'écart de l'eau.

VENTILATEUR — Aspire l'air chaud du compartiment des composants.

MANOMÈTRE — Indique la pression de la pompe. Vérifiez la pression quand vous vaporisez.

LOQUET — Le loquet retient ensemble le réservoir et le compartiment inférieur.

RACCORD RAPIDE DU TUYAU FLEXIBLE À SOLUTION — C'est là que vous raccordez la canalisation qui va de la machine au tube rallonge pour tapis ou à l'outil manuel.

PRISES DES CORDONS D'ALIMENTATION — Les prises servent à brancher les deux cordons d'alimentation à la machine.

ROULETTE — La roulette pivotante offre une grande maniabilité.

ROUE — Les deux roues arrière de 12 pouces (30 cm) de diamètre offrent une facilité supérieure le déplacement et d'ascension des escaliers.

PLAQUE DE COMMUTATEUR

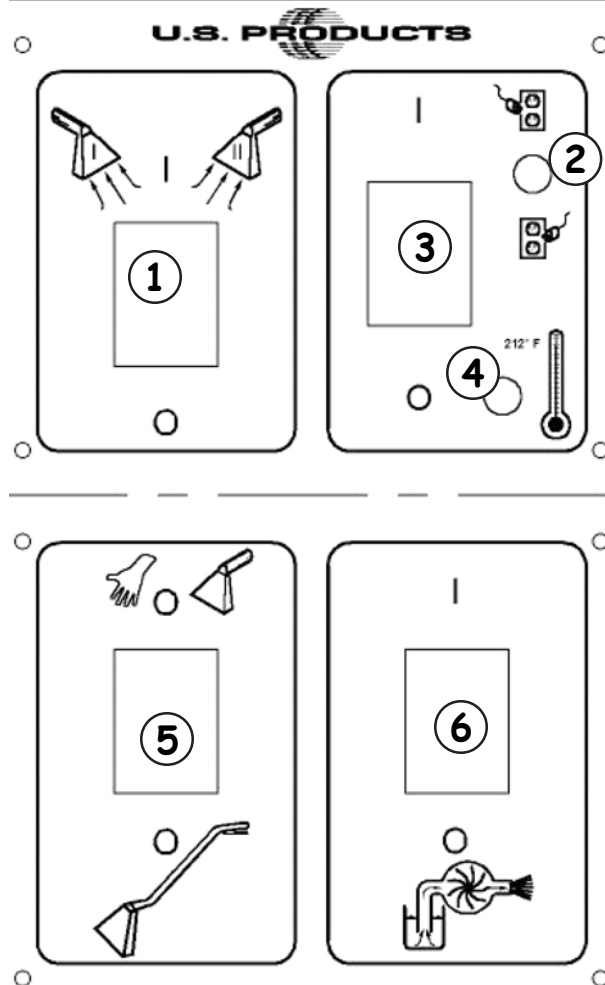


FIGURE no 1

**NE JAMAIS LAISSER
VOTRE MACHINE NI LE
TUBE-RALLONGE GELER**

INTERRUPTEUR D'ASPIRATION (1) :

Cet interrupteur s'allume quand les moteurs d'aspiration fonctionnent. Les moteurs d'aspiration sont branchés sur le cordon no 1.

LOCALISATEUR DE CIRCUIT (2) :

Quand le témoin lumineux est allumé, le cordon No 2 (identifié par un « H » rouge à l'arrière de l'extracteur) est sur un circuit séparé du cordon no 1. Le cordon no 2 alimente l'élément chauffant afin de l'amener dans la plage de température indiquée par le cadran de contrôle de chaleur (no 5) sur la plaque de commutateur.

COMMUTATEUR DE DÉRIVATION (3) :

Le commutateur de dérivation s'allumera lors de son activation et contournera complètement le système du localisateur de circuit. Utiliser le système uniquement lorsque le témoin lumineux de localisation de circuit n'est pas allumé et que vous savez que chaque cordon est branché sur un circuit séparé.

TÉMOIN LUMINEUX DU MODE CHALEUR (4) :

Ce témoin lumineux s'allumera seulement lorsque l'élément chauffant chauffe et s'arrêtera lorsqu'il atteint la température de fonctionnement. Pendant une utilisation normale, le témoin lumineux « MODE » sera presque toujours allumé.

COMMUTATEUR TAPIS MEUBLES CAPITONNÉS (5) :

Ce commutateur à bascule active une vanne électromagnétique — lorsqu'il est sur Upholstery (meubles capitonnés) — qui permet à la plus grande partie de la pression de la pompe de recirculer dans le réservoir de rétention. Cela vous permet de nettoyer du matériel délicat à une faible pression (environ 75 psi). Quand le commutateur est sur Carpet (tapis), la pompe fonctionne sans le solénoïde et fournit une pression d'environ 300 psi à l'outil de nettoyage. La pompe est branchée sur le cordon no 1. La pression de vaporisation de la pompe pourra être observée sur le manomètre. Ce commutateur ne s'allume pas.

INTERRUPTEUR DE LA POMPE (6) :

Cet interrupteur met en marche et arrête la pompe. Il s'allumera lors de la mise en marche.

ATTENTION : QUAND LE COMMUTATEUR DE DÉRIVATION EST OUVERT, LE DISJONCTEUR PEUT SE DÉCLENCHER SI LES DEUX CORDONS SONT BRANCHÉS SUR LE MÊME CIRCUIT.

RÉGLAGE et UTILISATION :

1. Remplir le réservoir de rétention avec de l'eau claire et prévaporer avec le détergent de votre choix (nous recommandons un produit chimique approuvé CRI [Institut du tapis]). Bien mélanger. Bien que cette machine soit conçue pour fournir instantanément de l'eau chaude, l'ajout d'eau tiède au réservoir de rétention augmentera l'efficacité de l'élément chauffant. Ne jamais utiliser d'eau à une température supérieure à 130 °F/54 °C dans le réservoir à solution.
2. Fermer tous les commutateurs. Brancher le cordon no 1 (il alimente la pompe et l'aspiration).
3. Raccorder le tuyau d'amorçage à la machine et introduire l'autre extrémité dans le réservoir (voir Figure 2 à la page précédente).
4. Mettre la pompe en marche (tourner le cadran de pression de la pompe complètement à droite) et la laisser fonctionner jusqu'à ce qu'elle soit complètement amorcée (environ 30 secondes à 1 minute). Une fois la pompe amorcée, arrêter la pompe et déconnecter le tuyau d'amorçage. Raccorder le tuyau et l'outil de nettoyage.

SI VOUS DÉSIREZ UNE SOLUTION CHAUFFÉE :

5. Brancher le cordon de l'élément chauffant (identifié par « H » à l'arrière de la machine).
REMARQUE : si le témoin lumineux vert de localisation de circuit ne s'allume pas quand le cordon de l'élément chauffant est branché, c'est que les deux cordons sont sur le même circuit. Essayer d'autres prises jusqu'à ce que le témoin lumineux s'allume. Consulter la section « Commutateur de dérivation » (ci-dessous) si vous n'arrivez pas à allumer le témoin lumineux vert.
6. Mettre la pompe en marche et vaporiser quelques fois avec l'outil pour remplir les canalisations de solution. Commencez à nettoyer.
7. Remplir et vider les réservoirs au besoin.
8. Quand le travail est fini, aspirer toute la solution inutilisée dans le réservoir de récupération et vidanger celui-ci. Nettoyer les réservoirs et les filtres. Nettoyer l'outil et les tuyaux flexibles. Ranger la machine dans un endroit chauffé.

LOCALISATEUR DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE :

Ce « système intelligent » unique, breveté activé par un circuit à semi-conducteurs, indique à l'opérateur quand les deux cordons sont branchés dans des circuits séparés en allumant le témoin lumineux vert. Cela empêche que les disjoncteurs se déclenchent.

COMMUTATEUR DE DÉRIVATION :

Le commutateur de dérivation (no 6) permet de contourner complètement le système de localisation de circuit. Utiliser cette fonction quand vous n'arrivez pas à allumer le témoin lumineux du localisateur (no 5) et que vous savez que les deux cordons sont branchés sur des circuits séparés.

ATTENTION : si le commutateur de dérivation est en marche lorsque les deux cordons sont sur le même circuit, le disjoncteur pourrait se déclencher.

ARRÊT AUTOMATIQUE DE L'ASPIRATION :

Lorsque le réservoir de récupération est plein, le flotteur arrêtera le moteur d'aspiration pour empêcher la machine de déborder. Le flotteur pourrait ne pas fonctionner dans la mousse. Toujours utiliser un agent antimousse pour empêcher un débordement. Une fois que le moteur d'aspiration est arrêté, il faut éteindre l'interrupteur de l'aspirateur (no 7) et vider le réservoir de récupération. Ensuite il faut remettre le moteur en marche à l'aide de l'interrupteur (position haute).

CAUTION: Always make sure the float is clean and travels freely before turning on the machine. A float that is stuck will cause the vacuum motor to suck in water, resulting in vac motor damage.

PRESSIION DE LA POMPE :

Vérifiez que l'outil de nettoyage vaporise lors du réglage de la pression, sinon la lecture de la pression pourrait s'avérer inexacte.

DÉPANNAGE :

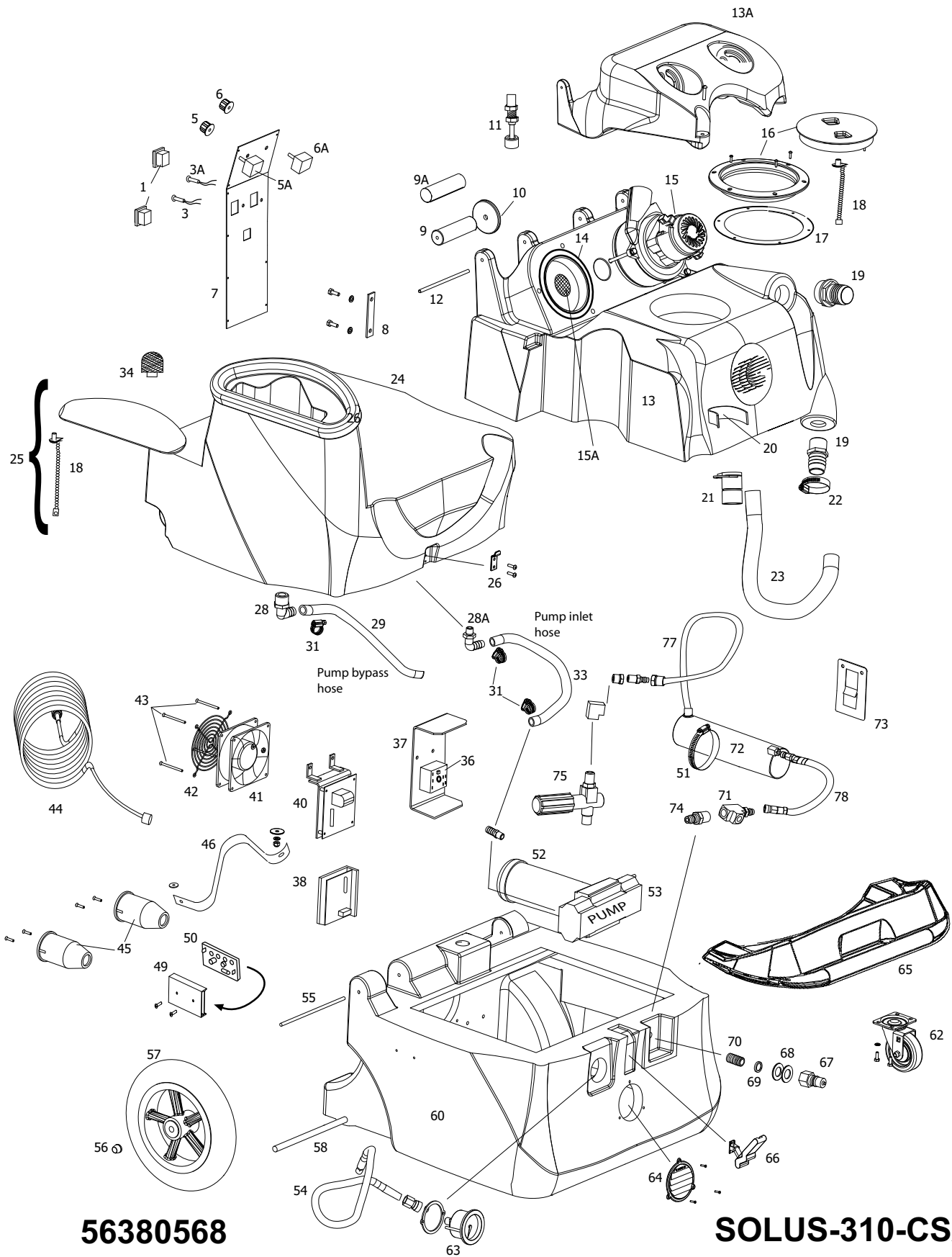
SI CECI ARRIVE

VÉRIFIEZ CECI

PAS DE VAPORISATION	Le réservoir à solution est vide. Buse de vaporisation bouchée. La pompe ne fonctionne pas ou n'est pas amorcée. La vanne du tube rallonge ne fonctionne pas.
LA POMPE NE FONCTIONNE PAS	Vérifiez les brosses du moteur de la pompe. Remplacez au besoin. La pompe ne reçoit pas de courant. Vérifiez la carte de circuit de contrôle de vitesse du moteur et le potentiomètre.
SUCCION FAIBLE	Débris bouchant l'outil de nettoyage ou le tuyau flexible d'aspiration. L'opercule du drain n'est pas complètement fermé, ou les joints d'étanchéité sont endommagés. Le dôme de l'aspirateur n'est pas bien fixé ou endommagé.
PAS DE SUCCION	Pas de courant au moteur. Vérifiez le flotteur électronique. Vérifiez l'interrupteur. Vérifiez le moteur d'aspiration. Vérifiez la carte du circuit d'aspiration.
CHALEUR FAIBLE	La vaporisation est trop longue. Essayez de vaporiser durant 12 à 15 secondes à la fois ou environ trois coups. Il faut vidanger l'échangeur de chaleur. Mauvais outil utilisé. Trop d'eau passe. Tuyau flexible plus long ou d'un diamètre plus large que standard.
PAS DE CHALEUR	La chaleur ne fonctionne pas. Le témoin lumineux vert doit être allumé ou le commutateur de dérivation doit être ouvert. Pas de courant à la prise murale — vérifiez si le disjoncteur ne s'est pas déclenché. Pas de courant au commutateur de dérivation — vérifiez le câblage. Pas de courant au commutateur de dérivation, suivez les étapes de dépannage pour isoler le problème. Communiquez avec votre distributeur pour de l'aide supplémentaire.

SPÉCIFICATIONS :

- Carrosserie rotomoulée : Garantie à vie
- Aspiration : Deux 5,7 po, 2 étages
- Fermeture de l'aspiration : Électronique
- Pompe : Déplacement positif, entièrement réglable 0 à 500 psi
- Élévation d'eau : 86 po — 200 CFM
- Chaleur : jusqu'à 212 ° F (100 °C)
- Élément chauffant : 2000 watts
- Tube rallonge : Acier inoxydable, double courbure, embout double
- Poids : 115 lb
- Dimensions : 24L x 28L x 41H (po)



56380568

SOLUS-310-CSA

SOLUS-310-CSA / 56380568

PART LIST

120V

<u>ITEM</u>	<u>PART No</u>	<u>DESCRIPTION</u>	<u>ITEM</u>	<u>PART No.</u>	<u>DESCRIPTION</u>
1	78	Light, green indicator	51	198	Hose Clamp
2	FP578	Switch, rocker, with cover	52	2060	Motor, AC, for pump
3	FP578	Switch, rocker, with cover	53	FP_____	Pump complete, no mtr
4	78B	Light, red, indicator	54	FP542	Hose assembly, pump to gauge
7	2093C	Switch plate, Solus 310	55	801	Hinge pin
8	4404C	Mating bar	56	27A	Axle Cap
9	2105	Wheel, handle	57	2092	Wheel, 12"
9A	2106	Handle	58	910-23.75	Axle,
10	1590	Grip, Handle	60	BUPE-BLK	Base
11	FP478	Float assembly, electric, water level	61	CUPE-BLK	Castor Plate, BLack
12	801D	Hinge pin	62	905	Castor, 4"
13	FP594	Tank, Vacuum	63	2164	Gauge, Pump pressure, 300 PSI
13A	VC BLK1	Cover, vacuum motors	64	928	Louver, 3", gray
14	2013A	Gasket, vacuum	65	908	Latch
14A	2013	Gasket, vacuum	66	45	Quick Disconnect, male. 1/4 p.t.
15	408	Vacuum motor, 120V	67	116A	Bushing, fiber
15A	1589	Screen, 1/8 S/S mesh, vac inlet	68	115	Washer, fiber
16	2086A	Lid & ring, vacuum	70	168	"T" Brass
17	1074	Gasket, vacuum lid	71	92A	Nipple, 1/4 p.t. S/S
18	805	Chain, 8"	72	FP_____	Heat Exchanger, complete
19	907	Hose barb, 1-1/2"	73	455	Mount bracket, heater
20	1130	Strap, Velcro, 9"	74	945	Valve, bypass
21	1060C	Cap, drain hose	77	1278A	Hose, heater inlet
22	1518	Hose Clamp	78	313	Hose, S/S, braided, heater outlet
23	1060B	Hose, drain			
24	FP582	Tank, Holding			
25	FP545	Lid and chain, Holding Tank			
26	909A	Latch strike			
28	1113	Hose barb, 90°, 1/2" hose			
28A	1115	Hose barb, 90°, 3/8" hose			
29	925	Hose, 3/8" ID X 17", bypass hose			
31	166	Hose clamp			
33	946	Hose, 1/2" ID X 20", pump inlet hose	**FP194E		Heat repair kit includes thermistor control, thermistor probe & cutout
34	207A	Filter, pump inlet	950CP		Pump rebuild kit, valves and o-rings
36	See Miscellaneous **		250		Pump rebuild kit, piston and seals
37	918	Heat Sink plate	FP_____		Pump & motor, complete, with bypass
39	3000	Bracket, solenoid mounting	2110		Circuit breaker
40	FP225	Vacuum Motor Control PCB	2111		Terminal Block
41	2014	Fan, 120V			
42	2015	Guard, fan			
43	2B1	Screw, 6-32 X 2-1/4"			
44	1057B	Power Cord, 12/3, 25 ft			
45	1062	Receptacle, AC power in			
46	1476	Strap, 17"			
47	2062	Solenoid, normally closed			
49	FP336	PCB mounting track, 4"			
50	923B	Dual Cord Sensor PCB			

MISCELLANEOUS PARTS



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