



# Predator & Surge Portable Extractors

## User Instructions

CXC 200, CXH 200, CXH 500 & CXC 1200

NSS Portable Extractors provide deep, rapid cleaning of carpets, upholstery and hard surfaces. Heated models provide additional cleaning power. Lightweight, easy to use, and adjustable for a wide range of carpet types and soiling conditions, the Predator and Surge extractors produce cleaner, drier carpets and surfaces.

*Patent Pending*

### READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

#### Contents

##### Introduction

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Warnings and Cautions ..... | 1 |
| Key features .....          | 1 |
| Product introduction .....  | 2 |

##### Operating and maintenance instructions

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Controls .....                  | 2 |
| CXC 200, CXH 200, CXH 500 ..... | 3 |
| CXC 1200 .....                  | 4 |
| Maintenance (all units) .....   | 5 |

##### Other information

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Specifications .....               | 5      |
| Warranty and registration .....    | 5      |
| Part lists and machine views ..... | 6 - 11 |

#### Warnings: Risk of personal injury

Read these instructions before operating machine.



**WARNING: Unplug machine before servicing.**  
Possibility of electrical shock.

**WARNING: In heated units, solution line can become extremely hot during use.**

**WARNING: Interior components may be hot after operation. Let unit cool completely before servicing.**

**WARNING: Do not operate machine unit in the presence of flammable materials.**

#### Cautions: Risk of property damage

**CAUTION: Protect from extremes in temperatures.**  
Freezing damage will void the warranty.

**CAUTION: Hard water can lead to mineral deposits inside pumps and fittings. See the maintenance section for procedures to clean out mineral deposits. Damaged caused by mineral deposits will void warranty.**

**CAUTION: Use only to extract liquids. Do not use to dry vacuum. Dust particles will damage the vacuum motors. Damage caused by dry vacuuming will void the warranty.**

**CAUTION: To prevent the growth of mold and mildew inside the tanks, always drain waste tank completely and empty solution tank after use.**

#### Key features

**Compact:** Smaller footprint than leading competitors – only 39.5H x 32L x 19.75W in. (100.3 x 81.2 x 50.2 cm).

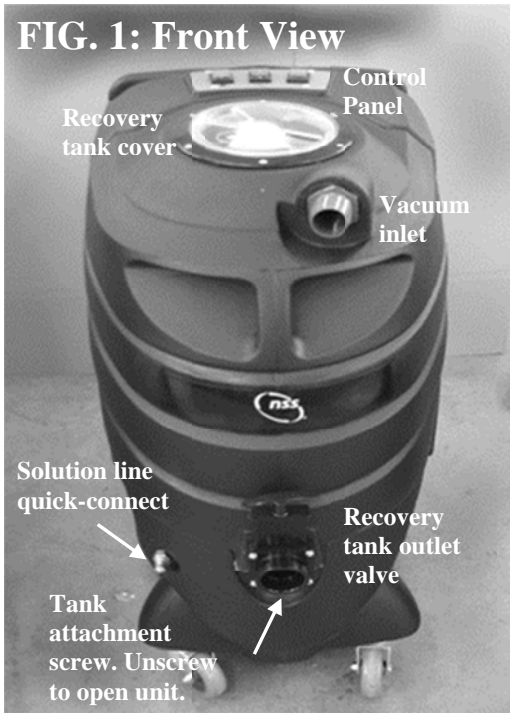
**Versatile:** NSS portable extractors may be used successfully with most professional wands and hand tools. Use with 1½ in. vacuum wands, hoses and tools, or adapt for use with 2 in. equipment (adaptor purchased separately).

**Lightweight:** only 87–130 lbs. (39.5–58.9 kg) dry weight depending on model.

**Easy to transport:** Rugged molded handles are well-placed for easy maneuverability. Molded grip point assures safe handling when lifting.

**Integrated cord wrap** provides secure cord storage.

**FIG. 1: Front View**



**Slim profile.** Semi-pneumatic 10 in. diameter, non-marking wheels mounted in recessed wheel wells.

**Durable:** Rotomolded housing helps reduce maintenance and provides quiet operation.

**Quiet operation:** Noise suppressor for quiet operation. May be operated with a single motor for reduced noise.

**Fast access to parts:** Clamshell design hinges open for easy filter maintenance.

**Fast, steady heat:** Powerful 2000 watt, in-line heater on select models ("H" in the name designates heated models).

**Convenient:** Top-mounted switches are easy to reach and feature protective caps.

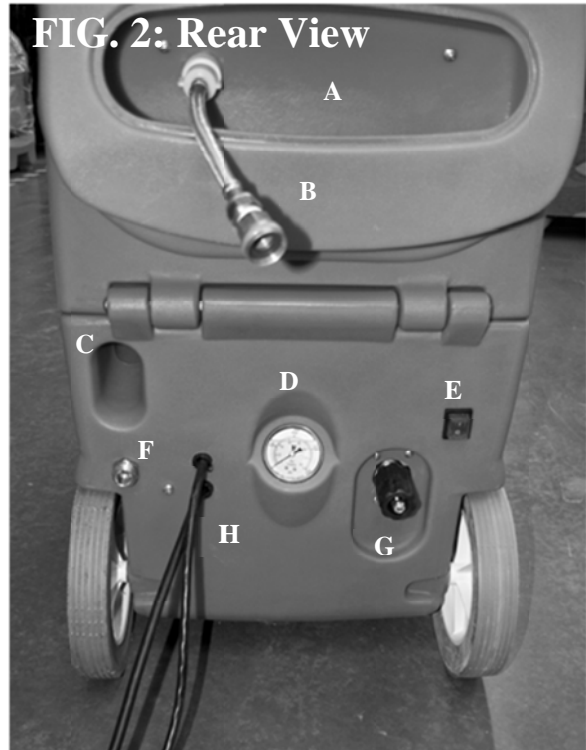
## Product Introduction

All Predator and Surge series portable extractors are equipped with a control panel conveniently located at the top of the unit. The rocker-style switches are fitted with protective rubber caps. Heated units (designated with an "H" in the model name) are equipped with an additional switch to control the heater.

**NOTE:** all two-cord machines include a green circuit indicator light on the rear of the machine, between the power cords, which turns on when the cords are plugged into separate electrical circuits.

Dual vacuum motors draw air and extracted moisture through the vacuum hose into the recovery tank. Users may select single motor mode (single fan icon) for quieter operation or both motors (double fan icon) for maximum vacuum.

**FIG. 2: Rear View**



|   |   |
|---|---|
| A | Cord and tool storage compartment                 |
| B | Auto-fill coupling (CXC 1200 only)                |
| C | Vacuum exhaust. Keep clear.                       |
| D | Pressure gauge (500 and 1200 psi models only)     |
| E | Auto Pump-out Switch (CXC 1200 only)              |
| F | Auto Pump-out coupling (CXC 1200 only)            |
| G | Pressure regulator (500 and 1200 psi models only) |
| H | Dual power cords (heated and CXC 1200 only)       |


The solution pump delivers pressurized solution to the cleaning tool. The model number indicates the approximate maximum pressure in pounds per square inch (PSI). Models designated 500 and 1200 are equipped with an adjustable pressure regulator and a pressure gauge.


Heated units include a 2000 watt, in-line solution heater. Heated solution can boost the effectiveness of your cleaning.

The CXC 1200 includes Automatic pump-out and Auto-Fill features which mechanize the filling and emptying procedures.

## Controls

### ON THE CONTROL PANEL (see Fig. 3)

**One Fan**  (switch in the down position) turns on one vacuum motor. This provides for quieter operation and lower amp draw.

**Two Fans**  (up position) turns on both vacuum motors. This provides maximum vacuum power.

**Solution pump switch.** Turns solution pump on and off.



**Heat Switch** (heated units only). Turns on the in-line solution heater. Heated units are equipped with a second power cord. The second power cord must be plugged in to a separate electric power source.

**Pressure regulator** (Fig. 2, G). **500 and 1200 models only.** Turn clockwise to increase solution pressure; turn counterclockwise to decrease solution pressure.

**Auto pump-out switch** (Fig. 2, E) **CXC 1200 only.** Switch to ON position to activate auto pump-out mode.

## CXC 200, CXH 200, & CXH 500 OPERATING INSTRUCTIONS

1. Pre-mix cleaning solution with hot water in a separate container. Pour mixed solution into the solution tank of the machine.

**IMPORTANT:** *Foam in the recovery tank can allow moisture, carpet fiber and other debris to be drawn into the vacuum system. Use a low-foam detergent. Add a defoamer to the recovery tank if foaming occurs. Follow defoamer manufacturer instructions for proper application. Damage caused by moisture or debris will void the product warranty.*

2. Connect vacuum and solution hoses to machine and attach to extraction wand or hand tool.
3. Insert both cords into separate, 3-prong grounded outlets on separate circuits. Keep cords clear of your cleaning path.
4. Select vacuum control - one or two vacuums.
5. Turn on solution pump. \* See NOTICE, below.
6. If desired, turn on heater (H units only).

7. Begin cleaning. Follow industry-approved procedures.
8. Solution pressure on the CXH 500 may be adjusted with the pressure regulator knob (Fig. 2, G). Monitor the pressure gauge to ensure pressure is adequate.

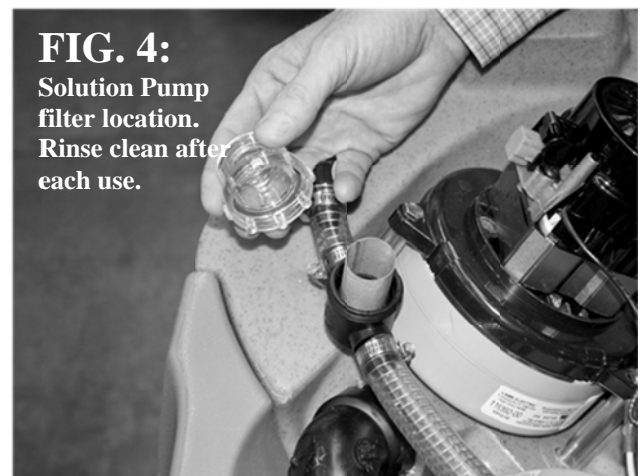
**CAUTION:** **When the recovery tank reaches capacity, an automatic float valve blocks vacuum intake (see Fig. 7) and the vacuum motors will make a high pitched noise. When this occurs, the machine should be turned off immediately to prevent damage to the vacuum motors.**

9. When the job is complete, vacuum out any remaining liquid from the solution tank. Rinse with clear water to ensure no detergents or rinse agents remain in the tank.
10. Empty and rinse the waste tank thoroughly. This will help to prevent the formation of damaging deposits and reduce the growth of odor-causing bacteria.
11. Turn on both vacuum motors and allow them to run for 3–5 minutes to help remove any moisture from the vacuum motors and assure long vacuum life.

**NOTICE:** **At times the solution pump may require priming in order to operate properly. To prime the pump, insert the male quick-connect fitting (shipped in the rear pocket of the unit) into the wand end of the solution hose. Place the end of the hose into the solution tank and start the pump. After a few moments, the pump will discharge excess air and when steady water flow exists, the unit is ready for use.**

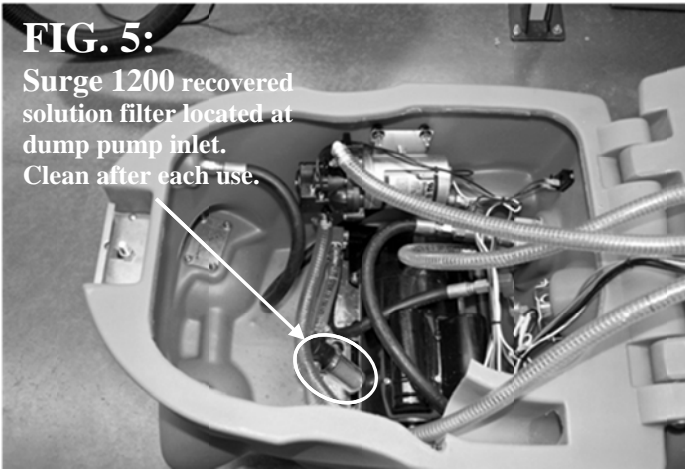
For maintenance instructions, see “Maintenance,” p. 5.

**TIP:** *To empty the solution tank, remove the vacuum hose from wand and extract the solution from solution tank.*



**FIG. 5:**

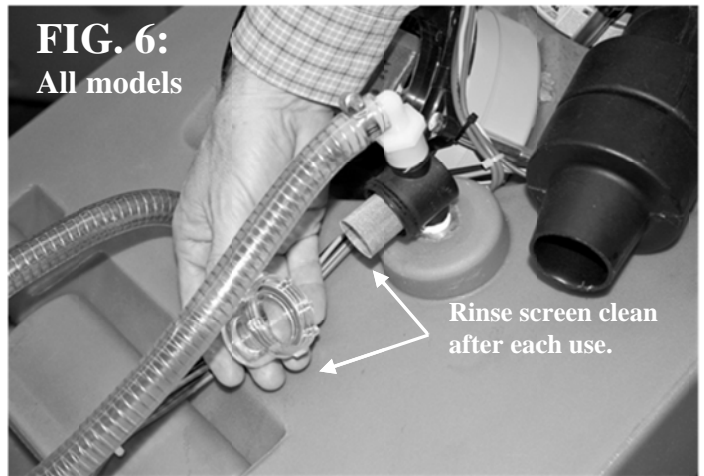
Surge 1200 recovered solution filter located at dump pump inlet. Clean after each use.



**FIG. 6:**

All models

Rinse screen clean after each use.



## CXC 1200 Surge OPERATING INSTRUCTIONS

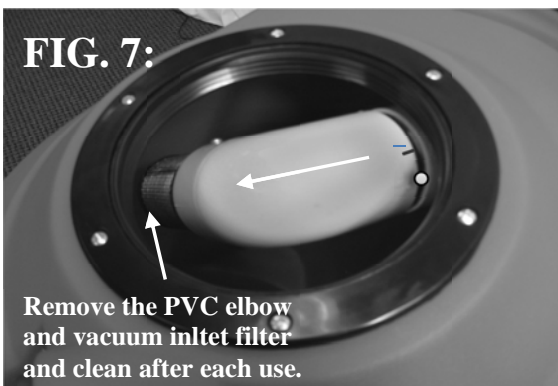
1. Pre-mix cleaning solution with hot water in a separate container. Pour mixed solution into the solution tank of the machine.

*IMPORTANT: Take care to control foaming in the vacuum system. Excessive foam can allow moisture, carpet fiber and other debris to be drawn through the vacuum cutoff valve and cause damage to the vacuum motors. Damage caused by moisture or debris will void the product warranty. To help reduce foaming, use a low-foam. Foaming may also occur because of residues left from previous cleanings. If this happens, use a defoamer additive. Follow defoamer manufacturer instructions for proper application.*

2. Connect vacuum and solution hoses to machine and attach to extraction wand or hand tool.
3. If auto-fill operation is desired, attach fresh water supply to fresh water inlet (Fig. 2, B) and turn on water supply at faucet. The tank will begin filling and will automatically shut off when full.
4. If auto pump-out operation is desired, attach a regular garden hose to the recovery tank outlet, and place other end in suitable drain.
5. Insert both cords into separate, 3-prong grounded outlets on separate circuits. Keep cords clear of your cleaning path.

**FIG. 7:**

Remove the PVC elbow and vacuum inlet filter and clean after each use.



6. Select vacuum control: one or two vacuums.
7. Turn on solution pump. See NOTICE, below.
8. If using the auto pump-out feature, turn on the Auto pump-out switch (Fig. 2, E). **WARNING: NEVER** turn on the auto pump-out switch without first attaching a garden hose to the auto pump-out coupling (Fig. 2, F).
9. Begin cleaning. Follow industry-approved procedures.
10. Solution pressure may be adjusted with the pressure regulator knob (Fig. 2, G). Monitor the pressure gauge to ensure pressure is adequate.

**NOTICE: If the automatic pump-out switch is not turned on, when the recovery tank reaches capacity, an automatic float valve blocks vacuum intake (see Fig. 7) and the vacuum motors will make a high pitched noise. When this occurs, the machine should be turned off immediately to prevent damage to the vacuum motors.**

11. When the job is complete, vacuum out any remaining liquid from the solution tank. Rinse with clear water to ensure no detergents or rinse agents remain in the tank.
12. Empty and rinse the waste tank thoroughly. This will help to prevent the formation of damaging deposits and reduce the growth of odor-causing bacteria.
13. Turn on both vacuum motors and allow them to run for 3–5 minutes to help remove any moisture from the vacuum motors and assure long vacuum life.

**NOTICE: At times the solution pump may require priming in order to operate properly. To prime the pump, insert the male quick-connect fitting (shipped in the rear pocket of the unit) into the wand end of the solution hose. Place the end of the hose into the solution tank and start the pump. After a few moments, the pump will discharge excess air and when steady water flow exists, the unit is ready for use.**

For maintenance instructions, see “Maintenance,” pg 5.



## Maintenance (All Models)



**WARNING: Unplug machine before servicing.**  
Possibility of electrical shock.



**WARNING: Interior components may be hot after operation. Let unit cool completely before servicing.**

### DAILY OR AFTER EACH USE

#### Clean vacuum shut-off valve and strainer (Fig. 7).

Empty recovery tank, then remove the recovery tank lid. Grasp the PVC elbow and gently pull towards the front of the tank. Rinse the assembly clean and make sure float ball moves freely inside the screen. Align the slot and the screw and reinstall the PVC elbow securely.

**Clean the solution inlet filter.** Loosen the tank attachment screw (Fig. 1) and open the unit. Remove the filter cover and strainer screen (Fig. 5). Rinse the strainer screen clean in warm water. Replace the strainer and retighten the filter cover.

**Note:** The CXC 1200 is equipped with two filters: a solution inlet filter and a recovery tank outlet filter (Fig. 6). Both filters should be cleaned after each use.

### MONTHLY

**Clean the internal plumbing** by rinsing with clear water at the end of each job. About once a month, rinse the machine with a commercial flushing compound to break-up any mineral or chemical accumulation that may have formed from the use of hard water or chemicals

### AS NEEDED

**Lubricate the solution line quick-connect couplings** (Fig. 1) with a small amount of rust-inhibiting oil such as WD-40.

**To maintain a professional appearance,** wipe the interior and exterior surfaces with a damp cloth. For deep cleaning and a lasting, protective shine., use an auto interior product, like Armor-All® Protectant.

## WARRANTY

Warranty information is available from your dealer or at [www.nss.com](http://www.nss.com).

### Warranty registration

Visit [www.nss.com](http://www.nss.com) to register your purchase. Registration allows us to better assist you with using, maintaining or servicing your equipment, as well as to contact you in case we have important safety information concerning your NSS product. If you determine service is required, have your equipment model, serial number, and original proof of purchase available, and call your distributor for assistance with obtaining a return material authorization (RMA).

### SPECIFICATIONS

| ALL MODELS             |  |                   |
|------------------------|--|-------------------|
| Vacuum motors          | Two, dual-stage. Installed in series.                                |                   |
| Capacity               | Solution tank: 10 gal. ( 37.9 l)<br>Recovery tank: 10 gal. ( 37.9 l) |                   |
| Construction           | Rotomolded polyethylene housing and handle; semi-pneumatic wheels.   |                   |
| Dimensions (H x L x W) | 39.5 x 32 x 19.75 in.<br>100.3 x 81.2 x 50.2 cm                      |                   |
| Model                  | Features   | Dry weight        |
| CXC 200                | 200 PSI  | 75 lbs.<br>34 kg  |
| CXH 200                | 200 PSI, 2000W heater  | 83 lbs.<br>38 kg  |
| CXH 500                | 500 PSI adjustable. 2000W heater. Pressure gauge.                    | 98 lbs.<br>45 kg  |
| CXC 1200               | 1200 PSI, adjustable. Pressure gauge. Auto-fill. Automatic pump-out. | 124 lbs.<br>56 kg |

## CONTACT

NSS Enterprises, Inc.  
Corporate Headquarters  
3115 Frenchmens Rd.  
Toledo, OH 43607  
419 531 2121  
[www.nss.com](http://www.nss.com)

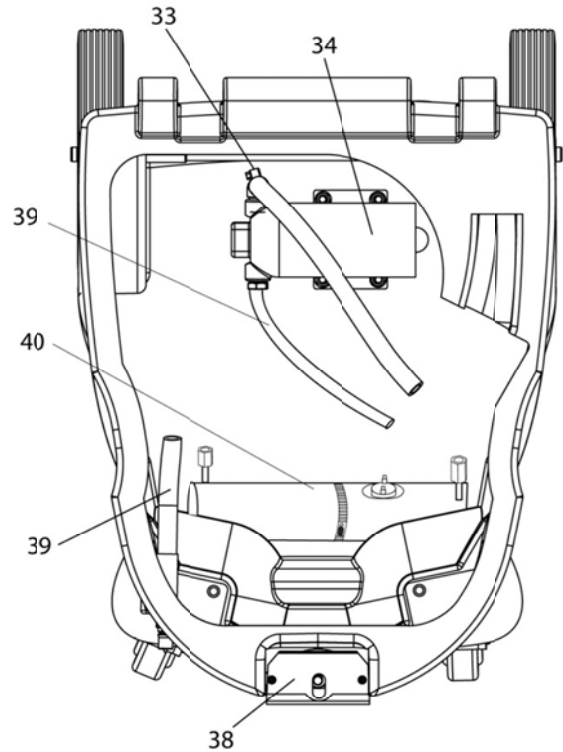
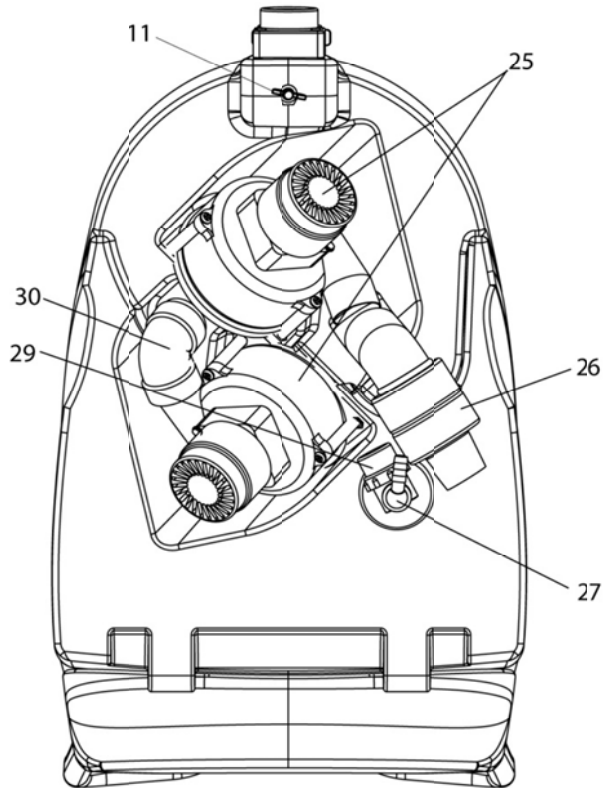
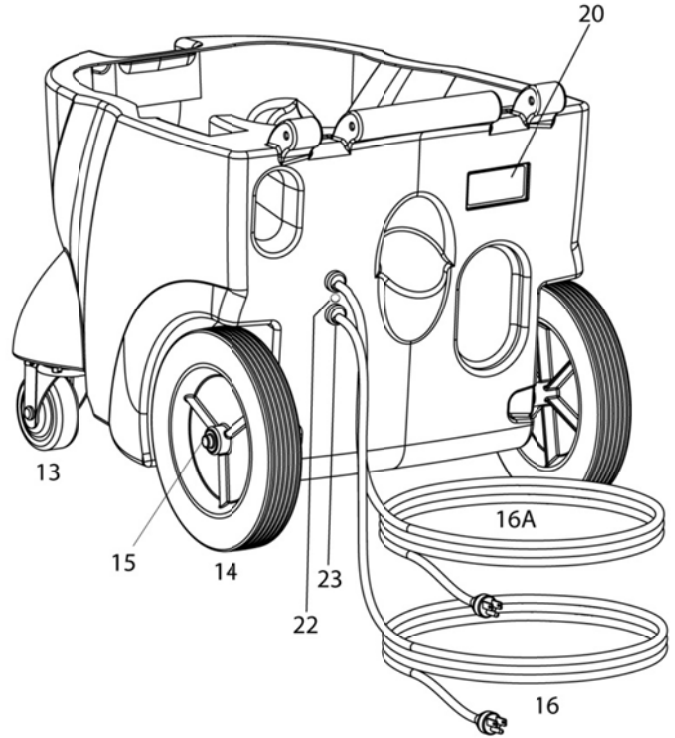
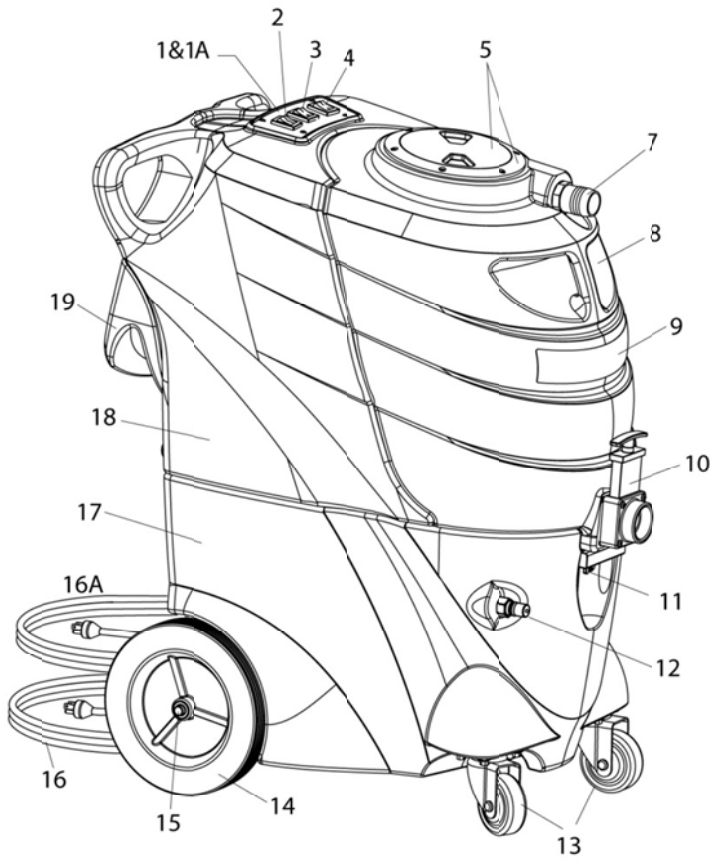
# PREDATOR CXC 200 & CXH 200 PART LIST

| <u>Item</u> | <u>Part No.</u> | <u>Qty</u> | <u>Description</u>               |
|-------------|-----------------|------------|----------------------------------|
| 1           | 4092271         | 1          | Switch plate                     |
| 1A          | 4093311         | 1          | Overlay label                    |
| 2           | 4092291         | 1          | Switch, vacuum, DPDT             |
| 3           | 4092281         | 1:2        | Switch, pump & heat, DPST        |
| 4           | 4092381         | 1:0        | Plug, (CXC only)                 |
| 5           | 4092431         | 1          | Deck plate & clear lid           |
| 7           | 4093421         | 1          | Vacuum inlet hose barb           |
| 8           | 4092181         | 1          | Recovery tank                    |
| 9           | 4093301         | 1          | Label, NSS                       |
| 10          | 4092241         | 1          | Dump valve                       |
| 11          | 9122330         | 1          | Wing nut, 3/16                   |
| 12          | 4092491         | 1          | Quick disconnect, male 1/4       |
| 13          | 4092071         | 2          | Caster, 4 inch                   |
| 14          | 4092141         | 2          | Wheel, 10 inch                   |
| 15          | 4092151         | 2          | Axle cap                         |
| 16          | 4092321         | 1          | Power cord, 14/3, pump and vac   |
| 16A         | 4092601         | 1          | Power cord, 12/3, (CXH only)     |
| 17          | 4092161         | 1          | Base compartment                 |
| 18          | 4092171         | 1          | Solution tank                    |
| 19          | 4092351         | 1          | Cord wrap                        |
| 20          | 4093261         | 1          | Label, serial number/model       |
| 22          | 4093451         | 1          | Green indicator light (CXH only) |
| 23          | 4093361         | 1:2        | Strain relief, power cords       |
| 25          | 4092361         | 2          | Vacuum motor                     |
| 26          | 4092191         | 1          | Muffler assembly                 |
| 27          | 4092411         | 1          | Elbow/hose barb                  |
| 29          | 4092511         | 1          | Filter, in line, pump inlet      |
| 30          | 4092441         | 1          | Elbow assembly, PVC              |
| 33          | 4092391         | 2          | Hose clamp                       |
| 34          | 4092481         | 1          | Pump assembly, 200 psi           |
| 38          | 4092091         | 1          | Plate, mounting                  |
| 39          | 4092371         | 1          | Hose, blue, to outlet 20 inch    |
| 40          | 4092621         | 1          | Heater, heated only              |

## **NOT SHOWN**

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 4093321 | 15 ft solution hose assembly |
| 4093341 | 15 ft vacuum hose            |
| 4093441 | Ball float, vac shut-off     |
| 4092551 | Vac inlet assembly           |
| 4093391 | Heater repair kit (CXH only) |

# PREDATOR CXC & CXH 200



REV.072511

# PREDATOR CXH 500 PART LIST

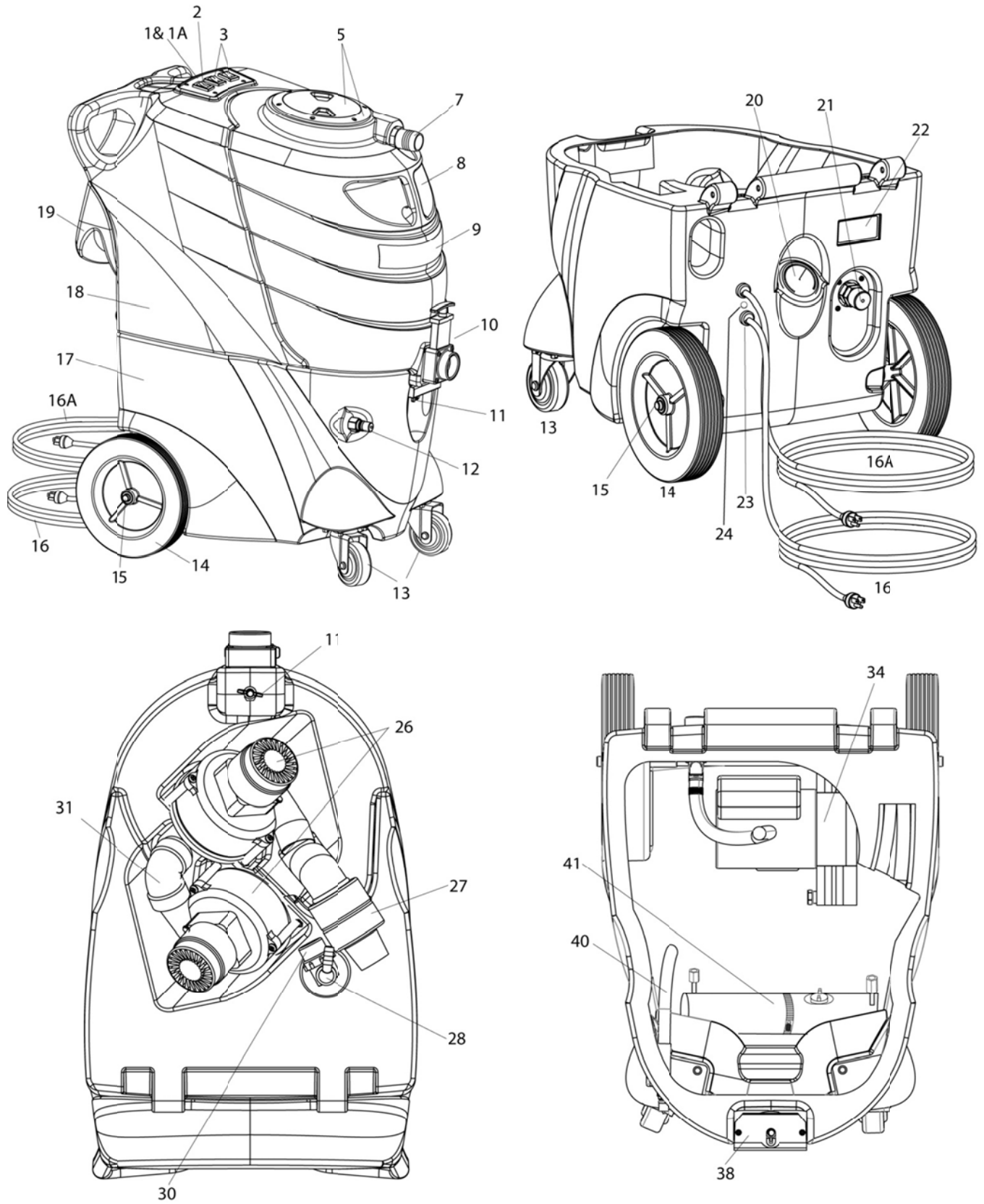
| <u>Item</u> | <u>Part No.</u> | <u>Qty</u> | <u>Description</u>             |
|-------------|-----------------|------------|--------------------------------|
| 1           | 4092271         | 1          | Switch plate                   |
| 1A          | 4093311         | 1          | Overlay label                  |
| 2           | 4092291         | 1          | Switch, vacuum, DPDT           |
| 3           | 4092281         | 2          | Switch, pump & heat, DPST      |
| 5           | 4092431         | 1          | Deck plate & clear lid         |
| 7           | 4093421         | 1          | Vacuum inlet hose barb         |
| 8           | 4092181         | 1          | Recovery tank                  |
| 9           | 4093301         | 1          | Label, NSS                     |
| 10          | 4092241         | 1          | Dump valve                     |
| 11          | 9122330         | 1          | Wing nut, 3/16                 |
| 12          | 4092491         | 1          | Quick disconnect, male 1/4     |
| 13          | 4092071         | 2          | Caster, 4 inch                 |
| 14          | 4092141         | 2          | Wheel, 10 inch                 |
| 15          | 4092151         | 2          | Axle cap                       |
| 16          | 4092321         | 1          | Power cord, 14/3, pump & vac   |
| 16A         | 4092601         | 1          | Power cord, 12/3, heated only  |
| 17          | 4092161         | 1          | Base compartment               |
| 18          | 4092171         | 1          | Solution tank                  |
| 19          | 4092351         | 1          | Cord wrap                      |
| 20          | 4092691         | 1          | Gauge, pressure reading        |
| 21          | 4092971         | 1          | Pressure regulator, psi adjust |
| 22          | 4093261         | 1          | Label, serial number & model   |
| 23          | 4093361         | 2          | Strain relief, power cords     |
| 24          | 4093451         | 1          | Green indicator light          |
| 26          | 4092361         | 2          | Vacuum motor                   |
| 27          | 4092191         | 1          | Muffler assembly               |
| 28          | 4092411         | 1          | Elbow/hose barb                |
| 30          | 4092511         | 1          | Filter, in line, pump inlet    |
| 31          | 4092441         | 1          | Elbow assembly, PVC            |
| 34          | 4092681         | 1          | Pump assembly, 500 psi         |
| 38          | 4092091         | 1          | Plate, mounting                |
| 40          | 4092371         | 1          | Hose, blue, to outlet 20 inch  |
| 41          | 4092621         | 1          | Heater, heated only            |

## NOT SHOWN

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 4093321 | 15 ft solution hose assembly   |
| 4093341 | 15 ft vacuum hose              |
| 4093441 | Ball float, vac shut-off       |
| 4092551 | Vac inlet assembly             |
| 4093391 | Heater repair kit              |
| 4092951 | Pump rebuild kits              |
| 4092731 | Pressure regulator rebuild kit |
| 4092721 | Fuse, 5 amp, in-line           |



# PREDATOR CXH 500



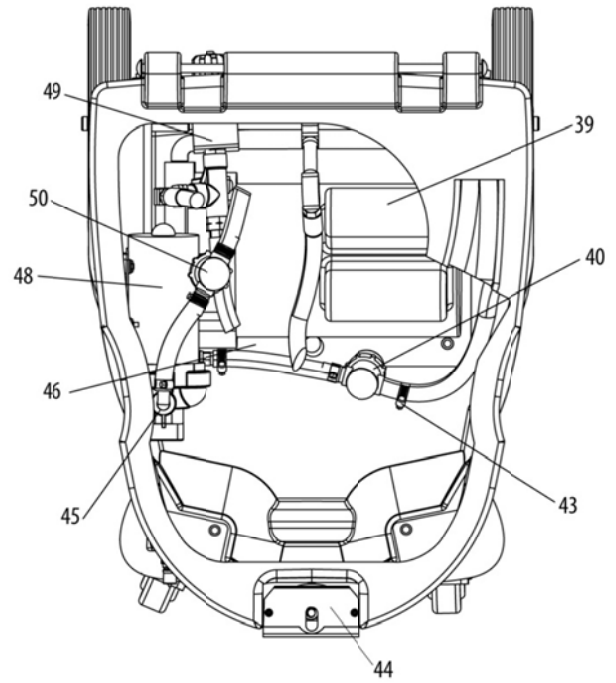
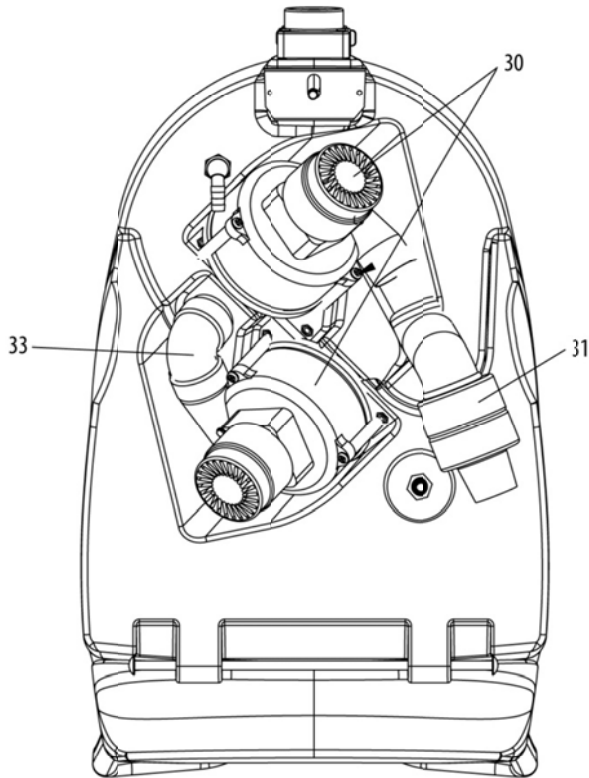
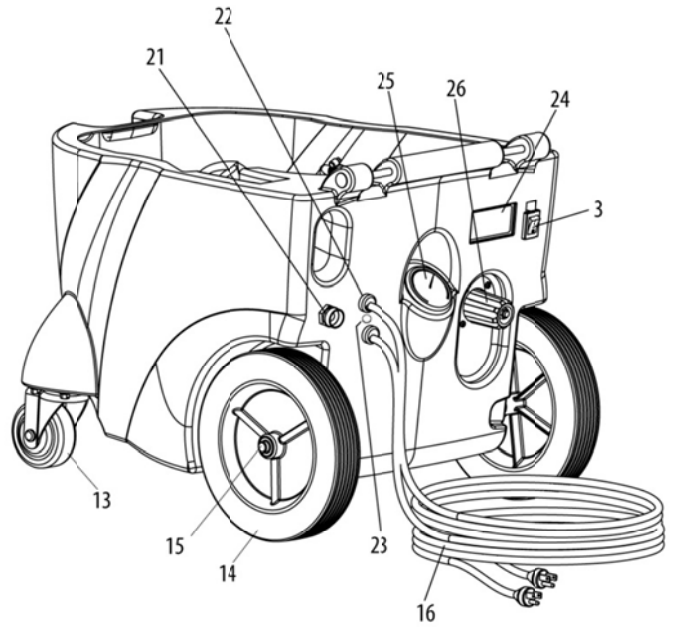
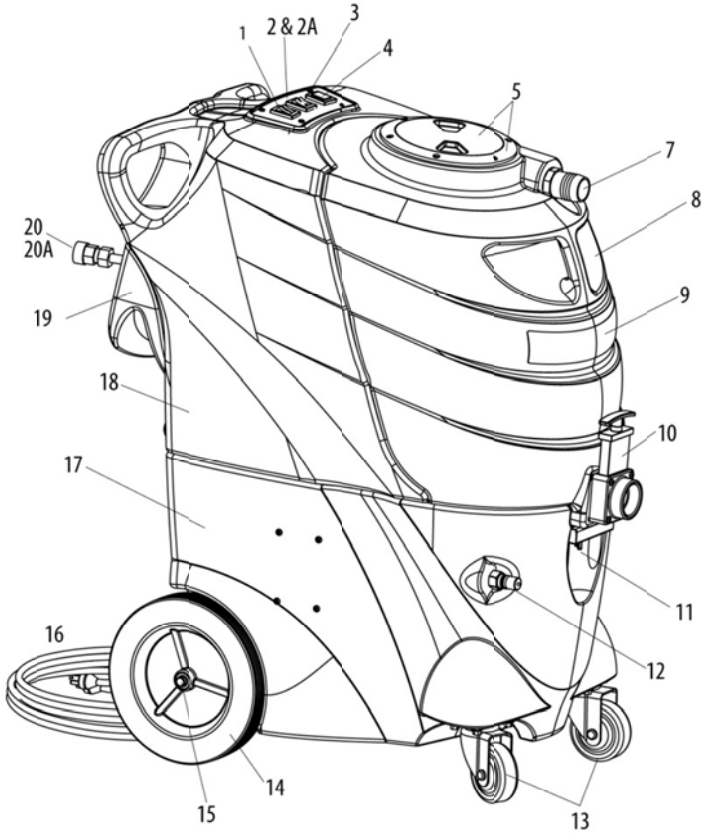
# SURGE CXC 1200 PART LIST

| <u>Item</u> | <u>Part No.</u> | <u>Qty</u> | <u>Description</u>                      |
|-------------|-----------------|------------|---|
| 1           | 4092291         | 1          | Switch, vacuum, DPDT                    |
| 2           | 4092271         | 1          | Switch plate                            |
| 2A          | 4093311         | 1          | Overlay label                           |
| 3           | 4092281         | 1          | Switch, pump, DPST                      |
| 4           | 4092381         | 1          | Plug                                    |
| 5           | 4092431         | 1          | Deck plate & clear lid                  |
| 7           | 4092981         | 1          | Vacuum inlet hose barb                  |
| 8           | 4092181         | 1          | Recovery tank                           |
| 9           | 4093301         | 1          | Label, NSS                              |
| 10          | 4092241         | 1          | Dump valve                              |
| 11          | 9122330         | 1          | Wing nut, 3/16                          |
| 12          | 4092491         | 1          | Quick disconnect, male 1/4              |
| 13          | 4092071         | 2          | Caster, 4 inch                          |
| 14          | 4092141         | 2          | Wheel, 10 inch                          |
| 15          | 4092151         | 2          | Axle cap                                |
| 16          | 4092321         | 2          | Power cord, 14/3                        |
| 17          | 4092161         | 1          | Base compartment                        |
| 18          | 4092171         | 1          | Solution tank                           |
| 19          | 4092351         | 1          | Cord wrap                               |
| 20          | 4092871         | 1          | Auto-fill hose connector                |
| 20A         | 4092811         | 1          | Hose, braided stainless Steel, 9 inches |
| 21          | 4092891         | 1          | Auto pump-out hose connector            |
| 22          | 4093361         | 2          | Strain relief, power cords              |
| 23          | 4093451         | 1          | Green indicator light                   |
| 24          | 4093261         | 1          | Label, serial number & model            |
| 25          | 4093431         | 1          | Gauge, pressure reading                 |
| 26          | 4092981         | 1          | Pressure regulator, pressure adjust     |
| 27          | 4092531         | 1          | Hose barb/elbow                         |
| 30          | 4092361         | 2          | Vacuum motor                            |
| 31          | 4092191         | 1          | Muffler assembly                        |
| 33          | 4092441         | 1          | Elbow, PVC                              |
| 37          | 4092841         | 1          | Nipple                                  |
| 38          | 4092831         | 1          | Fitting                                 |
| 39          | 4092771         | 1          | Pump assembly, 1200 psi                 |
| 40          | 4092511         | 1          | Filter, in-line                         |
| 43          | 4092391         | 6          | Hose clamp                              |
| 44          | 4092091         | 1          | Plate, knob mounting                    |
| 45          | 4093401         | 1          | Nipple/hose barb                        |
| 46          | 4092791         | 1          | Plate, pump support                     |
| 48          | 4092541         | 1          | Pump, auto pump-out, 45 psi             |
| 49          | 4092781         | 1          | Plate, pressure valve mounting          |
| 50          | 4092851         | 1          | Filter, Auto pump-out                   |

## NOT SHOWN

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 4093331 | 25 ft solution line                  |
| 4093351 | 25 ft vacuum recovery hose           |
| 4093441 | Ball float, vac shut-off             |
| 4092801 | Shut off valve, auto-fill            |
| 4092551 | Vac inlet assembly                   |
| 4092961 | Pump rebuild kits                    |
| 4092941 | Pressure regulator rebuild kit       |
| 4093381 | Rotary tool for cleaning hard floors |

# SURGE CXC 1200



REV. 072511



# Extractores portátiles Predator & Surge

## Instrucciones para el usuario

de los modelos CXC 200, CXH 200, CXH 500, y CXC 1200

Los extractores portátiles NSS permiten limpiar rápidamente y a fondo alfombras, tapizados y superficies rígidas. Los modelos con calentador tienen un mayor poder de limpieza. Además de ser livianos y fáciles de usar, y de adaptarse a una amplia variedad de géneros y grados de suciedad, los extractores Predator y Surge permiten obtener telas y superficies más limpias y secas.

*Patente en trámite*

## LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

### Contenido

#### Introducción

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Advertencias y precauciones.....    | 112 |
| Características principales.....    | 112 |
| Información sobre el producto ..... | 13  |

#### Instrucciones y mantenimiento de funcionamiento

|   |    |
|---|----|
| Controles.....                                | 14 |
| Modelos CXC 200, CXH 200, CXH500 .....        | 14 |
| Modelo CXC 1200 .....                         | 15 |
| Mantenimiento (para todas las unidades) ..... | 16 |

#### Más información

|  |         |
|--|---------|
| Garantía y registro .....                      | 16      |
| Especificaciones .....                         | 17      |
| Listas de piezas y dibujos de la máquina ..... | 18 - 23 |

### Advertencias: Peligro de daños corporales

Lea las Instrucciones para el usuario antes de utilizar la máquina.



**ADVERTENCIA:** Desenchufe la máquina antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento. Existe la posibilidad de que se produzca una descarga eléctrica.

**ADVERTENCIA:** En unidades con calentador, la línea de solución puede alcanzar temperaturas muy altas durante el uso.

**ADVERTENCIA:** Los componentes internos puedan estar calientes después de usar la unidad. Deje que la unidad se enfríe por completo antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

**ADVERTENCIA:** No use la unidad cerca de materiales inflamables.

### Precauciones: Peligro de daños a la propiedad

**PRECAUCIÓN:** Proteja la unidad de las bajas temperaturas, ya que pueden dañarse los componentes internos y quedar anulada la garantía.

**PRECAUCIÓN:** Dureza del agua puede conducir a depósitos minerales dentro de bombas y accesorios. El uso con agua dura podría hacer que se formen depósitos de minerales dentro de las bombas y los accesorios, además de provocar daños y anular la garantía.

**PRECAUCIÓN:** Use la unidad solamente para extraer líquidos. No la utilice para aspirar en seco. Las partículas de polvo dañarán los motores de succión y anularán la garantía.

**PRECAUCIÓN:** Para evitar la aparición de moho dentro de los tanques, drene siempre por completo el tanque de residuos y vacíe el tanque de solución después de cada uso.

### Características principales

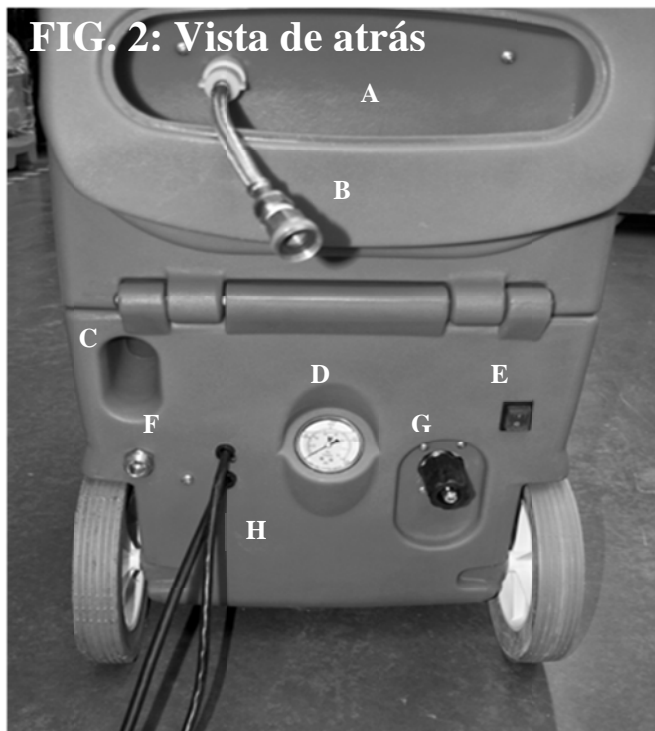
**Compacto:** Ocupa menos espacio que el que ofrecen nuestros principales competidores: solamente 39.5 pulgadas de alto (100.3 cm) x 32 pulgadas de largo (81.2 cm) x 19.75 pulgadas de ancho (50.2 cm).

**Versátil:** Los extractores portátiles NSS pueden usarse satisfactoriamente con la mayoría de las herramientas manuales y los tubos profesionales. Úselos con mangueras, herramientas y tubos de aspiradora de 3.81 cm pulgadas o adáptelos para usarlos con equipos de 5 cm pulgadas (el adaptador se vende por separado).

**FIG. 1: Vista de frente**



**FIG. 2: Vista de atrás**



**Liviano:** El peso en seco es solamente de entre 39.4 y 58.9 kg según el modelo.

**Fácil de transportar:** Las resistentes manijas moldeadas están colocadas de manera tal que resulte sencillo manipular el extractor. El punto de agarre moldeado garantiza que pueda manipularlo con seguridad cuando tenga que levantarlo.

**Cavidad integrada para guardar el cable:** Permite mantener el cable en un lugar seguro.

**Perfil angosto:** Ruedas semineumáticas de 25.4 cm de diámetro – que no dejan marcas, colocadas en cavidades para ruedas empotradas.

**Duradero:** El armazón rotomoldeado contribuye a que la necesidad de mantenimiento sea mínima y a que la unidad no haga ruido al funcionar.

**Tubo vertical rotomoldeado integrado:** Por su resistencia a las roturas, puede usarse durante años sin que se produzcan filtraciones.

**Funcionamiento silencioso:** Supresor de ruido para que el funcionamiento sea silencioso. Puede utilizarse con un solo motor para que el ruido sea menor.

**Rápido acceso a las piezas:** Las bisagras del diseño bivalvo permiten mantener la unidad abierta para que el mantenimiento del filtro sea más sencillo.

**Calor rápido y constante:** Determinados modelos cuentan con un poderoso calentador en línea de 750 vatios (la letra "H" identifica los modelos con calentador).

|   |  |
|---|--|
| A | Compartimento para guardar la herramienta y el cable                               |
| B | Acoplador de autollenado (solo para el modelo CXC 1200)                            |
| C | Escape de succión. Manténgalo despejado.   |
| D | Medidor de presión (solo para los modelos 500 y 1200)                              |
| E | Interruptor de autovaciado (solo para el modelo CXC 1200)                          |
| F | Acoplador de auto-vaciado (solo para el modelo CXC 1200)                           |
| G | Regulador de presión (solo para los modelos 500 y 1200)                            |
| H | Cables de alimentación duales (solo para los modelos con calentador y el CXC 1200) |

**Cómodo:** Los interruptores que se encuentran en la parte superior son de fácil alcance y tienen tapas protectoras.

## INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Todos los extractores portátiles cuentan con un panel de control cómodamente ubicado en la parte superior de la unidad. Los interruptores oscilantes están protegidos con tapas de goma. Las unidades con calentador (identificadas con una "H" en el nombre del modelo) tienen un interruptor adicional que controla el calentador.

**NOTA:** todas las máquinas de dos cables incluyen un circuito de la luz indicadora de color verde en la parte trasera de la máquina, entre los cables de alimentación, que se enciende cuando los cables están conectados a circuitos eléctricos separados

A través de la manguera de vacío, los dos motores de succión transportan el aire y la humedad extraída hasta el tanque de recuperación. Los usuarios pueden optar entre usar un solo motor para un funcionamiento más silencioso o usar ambos motores para el máximo nivel de succión.

Las bombas de solución envían solución presurizada a la herramienta de limpieza. El número de modelo indica la presión máxima aproximada en libras por pulgada cuadrada. Los modelos 500 y 1200 incluyen un regulador de presión ajustable y un medidor de presión. Las unidades con calentador incluyen un calentador de solución en línea de 2000 vatios. Calentar la solución puede contribuir a una limpieza más eficaz.

El DE-P CXC 1200 ofrece las funciones de Auto-vaciado y Auto-llenado, mediante las cuales los procesos de llenado y vaciado se realizan automáticamente.

## CONTROLES

### EN EL PANEL DE CONTROL (vea la Fig. 3)

**Uno Vac icon:** enciende un solo motor de succión. Esto permite que la operación sea más silenciosa y que el amperaje sea menor..

**Dos Vac icon:** enciende ambos motores de succión. Esto permite utilizar el máximo poder de succión.

**Bomba de solución:** enciende y apaga la bomba de solución.( véase más abajo **IMPORTANTE**)

**Calentador** (solo para las unidades con calentador): enciende el calentador de solución en línea. Las unidades con calentador cuentan con un segundo cable eléctrico. El cable eléctrico adicional debe enchufarse en una fuente de energía eléctrica aparte, que tenga capacidad.



### OTROS CONTROLES

**Pressure regulator (regulador de presión)** (Fig. 2, G): disponible solamente en los modelos 500 y 1200. Debe girarse en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la presión de la solución, y en sentido contrario, para disminuirla.

**Auto pump-out switch (interruptor de autovaciado)** (Fig. 2, E): disponible solamente en el modelo CXC 1200. Debe ponerlo en la posición encendido para activar el modo de autovaciado.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO MODELOS CXC 200, CXH 200, CXH 500

1. Antes de encender la unidad, mezcle solución de limpieza y agua caliente en un recipiente aparte. Vierta esa mezcla en el tanque de solución de la máquina.

**IMPORTANTE:** Cuando sea necesario, controle la espuma colocando un antiespumante líquido en el tanque de recuperación. El exceso de espuma en dicho tanque puede hacer que la humedad, las fibras de la alfombra y otros residuos ingresen en la válvula de cierre y dañen los motores de succión. **Los daños causados por la humedad o los residuos anularán la garantía del producto.** Respete las instrucciones proporcionadas por el fabricante del producto antiespumante para una correcta aplicación.

2. Coloque la manguera de vacío y la manguera de solución en la máquina y conéctelas a la herramienta manual o al tubo de extracción.
3. Inserte los enchufes en dos tomacorrientes por separado, de 3 agujeros y con descarga a tierra. Asegúrese de que los cables no interfieran con el recorrido de la limpieza.
4. Coloque el control de succión en la posición uno VAC o dos VAC.
5. Encienda la bomba de solución.
6. Si lo desea, encienda el calentador (solamente para las unidades identificadas con una "H").



**FIG. 4:**

Ubicación del filtro de solución. Lávelo bien después de cada uso.

7. Comience a limpiar. Consulte los procedimientos aprobados por la industria.
8. Puede ajustar la presión de la solución usando la perilla reguladora (Fig. 2, G). Controle el medidor de presión (si lo hay) para asegurarse de que el nivel de presión sea el apropiado.

**IMPORTANTE:** Tener cuidado con el control de espuma en el sistema del aspirador. La espuma excesiva puede dejar humedad, y permitir que la fibra de la alfombra y otros desechos sean aspirados a través de la válvula de cierre del aspirador y provocar daños a los motores. Los daños causados



**FIG. 5:**

Aumento de 1200 se recuperó filterlocated solución a la entrada del vertedero de la bomba. Limpia después de cada uso.



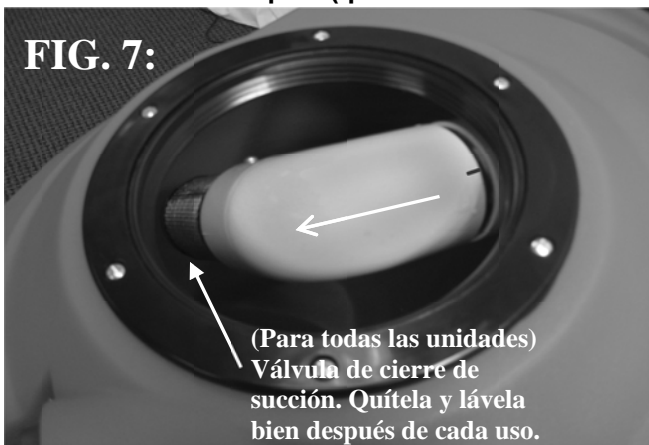
por la humedad o suciedad, anularán la garantía del producto. Para ayudar a reducir la espuma, use un. La espuma también puede producirse debido a los residuos que quedan de limpiezas anteriores. Si esto sucede, utilice un aditivo antiespumante. Siga las instrucciones del fabricante antiespumante para una aplicación correcta.

9. Cuando el trabajo haya finalizado, sacar cualquier líquido restante del tanque de la solución. Enjuague con agua limpia para asegurar que ningún detergente o agente de enjuague permanecen en el tanque.
10. Vacíe y enjuague a fondo el tanque de depósito de residuos. Esto ayudará a prevenir la formación de depósitos dañinos y reducir el crecimiento de bacterias que causan olor.
11. Encender ambos motores en el aspirador y permitir que corran durante 3-5 minutos para ayudar a eliminar la humedad de los motores y asegurarle una larga vida al aspirador.

**AVISO:** En algunas ocasiones, es posible que haya que cebar la bomba de solución para que funcione correctamente. Para hacerlo, coloque el adaptador macho de conexión rápida (que se encuentra en la

**FIG. 7:**

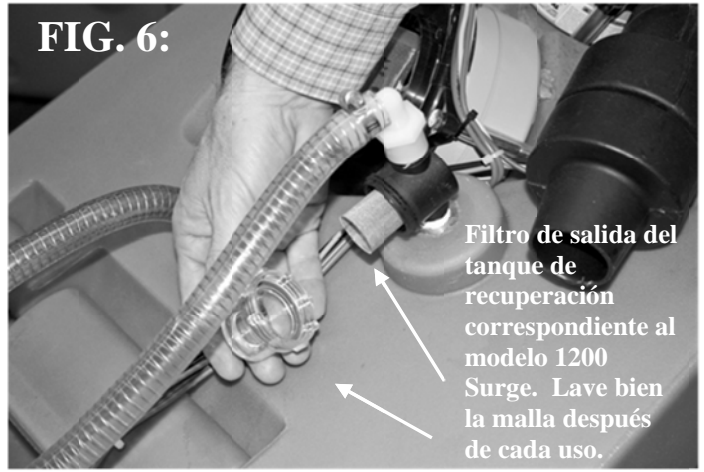
(Para todas las unidades)  
Válvula de cierre de succión. Quítela y lávela bien después de cada uso.



cavidad trasera de la unidad) en el extremo de la manguera de la solución que contiene la varilla. Coloque el extremo de la manguera en el tanque de

**FIG. 6:**

Filtro de salida del tanque de recuperación correspondiente al modelo 1200 Surge. Lave bien la malla después de cada uso.



la solución y comience a bombear. Transcurrido cierto tiempo, la bomba eliminará el exceso de aire y, cuando haya un flujo constante de agua, la unidad estará lista para usar.

Para consultar las instrucciones de mantenimiento, vea "Mantenimiento" en la página 1616.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO PARA EL MODELO DE-P 1200EX

1. Antes de encender la unidad, mezcle solución de limpieza y agua caliente en un recipiente aparte. Vierta esa mezcla en el tanque de solución de la máquina.

*IMPORTANTE:* Cuando sea necesario, controle la espuma colocando un antiespumante líquido en el tanque de recuperación. El exceso de espuma en dicho tanque puede hacer que la humedad, las fibras de la alfombra y otros residuos ingresen en la válvula de cierre y dañen los motores de succión. **Los daños causados por la humedad o los residuos anularán la garantía del producto.** Respete las instrucciones proporcionadas por el fabricante del producto antiespumante para una correcta aplicación.

2. Coloque la manguera de vacío y la manguera de solución en la máquina y conéctelas a la herramienta manual o al tubo de extracción.
3. Si desea usar la función de autollenado, conecte el suministro de agua dulce en la entrada de agua (Fig. 2, B) y abra el grifo. El tanque comenzará a llenarse y cortará automáticamente cuando esté completo.
4. Si desea usar la función de auto-vaciado, conecte el extremo de una manguera común (de jardín) a la salida del tanque de recuperación y coloque el otro extremo en un recipiente grande o en un drenaje adecuado.
5. Inserte los enchufes en dos tomacorrientes por separado, de 3 agujeros y con descarga a tierra. Asegúrese de que los cables no interfieran con el recorrido de la limpieza.

6. Coloque el control de succión en la posición uno VAC o dos VAC
7. Encienda la bomba de solución.
8. Si usa la función de auto-vaciado, coloque el botón Auto pump-out (auto-vaciado) (Fig. 2, E) en la posición "On" (encendido).

**IMPORTANTE:** Tener cuidado con el control de espuma en el sistema del aspirador. La espuma excesiva puede dejar humedad, y permitir que la fibra de la alfombra y otros desechos sean aspirados a través de la válvula de cierre del aspirador y provocar daños a los motores. Los daños causados por la humedad o suciedad, anularán la garantía del producto. Para ayudar a reducir la espuma, use un. La espuma también puede producirse debido a los residuos que quedan de limpiezas anteriores. Si esto sucede, utilice un aditivo antiespumante. Siga las instrucciones del fabricante antiespumante para una aplicación correcta.

9. Cuando el trabajo haya finalizado, sacar cualquier líquido restante del tanque de la solución. Enjuague con agua limpia para asegurar que ningún detergente o agente de enjuague permanecen en el tanque.
10. Vacíe y enjuague a fondo el tanque de depósito de residuos. Esto ayudará a prevenir la formación de depósitos dañinos y reducir el crecimiento de bacterias que causan olor.
11. Encender ambos motores en el aspirador y permitir que corran durante 3–5 minutos para ayudar a eliminar la humedad de los motores y asegurarle una larga vida al aspirador.

**AVISO:** En algunas ocasiones, es posible que haya que cebar la bomba de solución para que funcione correctamente. Para hacerlo, coloque el adaptador macho de conexión rápida (que se encuentra en la cavidad trasera de la unidad) en el extremo de la manguera de la solución que contiene la varilla. Coloque el extremo de la manguera en el tanque de la solución y comience a bombear. Transcurrido cierto tiempo, la bomba eliminará el exceso de aire y, cuando haya un flujo constante de agua, la unidad estará lista para usar.

Para consultar las instrucciones de mantenimiento, vea "Mantenimiento" a continuación.

*CONSEJO:* Para vaciar el tanque de solución, quite del tubo la manguera de vacío y extraiga la solución que haya en el tanque.

## MANTENIMIENTO (PARA TODAS LAS UNIDADES)

**ADVERTENCIA:** Desenchufe la máquina antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento. Existe la

posibilidad de que se produzca una descarga eléctrica.

**ADVERTENCIA:** Los componentes internos puedan estar calientes después de usar la unidad. Deje que la unidad se enfríe por completo antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

### TODOS LOS DÍAS O DESPUÉS DE CADA USO

**Limpie la válvula de cierre y el filtro de succión (Fig. 7).** Vacíe el tanque de recuperación y después abra la tapa de dicho tanque. Tome la pieza que conforma la válvula y tírela suavemente hacia abajo, con cuidado de no deformar la malla del filtro. Lave bien la pieza y asegúrese de que el flotador se mueva libremente dentro de ella. Vuelva a colocarla correctamente.

**Limpie el filtro de entrada de la solución.** Afloje el tornillo que sostiene el tanque (Fig. 1) y abra la unidad. Retire la tapa del filtro y el filtro (Fig. 4). Lave bien el filtro con agua tibia. Vuelva a colocar el filtro y la tapa correspondiente.

**Nota:** El modelo CXC 1200 incluye dos filtros: un filtro de entrada de la solución y un filtro de salida del tanque de recuperación (Fig. 6). Debe lavar ambos filtros después de cada uso.

### MENSUAL

**Enjuague la plomería interna** con agua limpia a la finalización de cada trabajo. Una vez cada mes, limpie la fontanería con un enjuague profesional para que cualquier acumulación de minerales o químicos puede ser enjuagado lejos.

### CONFORME SEA NECESARIO

**Lubrique los acopladores de conexión rápida de la línea de solución** (Fig. 1) con una cantidad pequeña de aceite antioxidante, tal como WD-40.

**Para que la unidad mantenga su apariencia estética,** limpie las superficies internas y las externas con un trapo húmedo. Para lograr una limpieza a fondo y crear una capa protectora brillante y duradera.

## GARANTÍA

Para obtener información sobre la garantía, comuníquese con su distribuidor o ingrese en [www.nss.com](http://www.nss.com).

### Registro de la garantía

Visite [www.nss.com](http://www.nss.com) para registrar su compra. El registro nos permite brindarle mejor asistencia en el uso, el mantenimiento o la reparación de su equipo, y también comunicarnos con usted en caso de que tengamos información de seguridad importante sobre su producto de NSS. Si considera que su producto necesita reparación, tenga a mano el modelo del equipo, el número de serie y el comprobante de compra original, y llame a su distribuidor para que lo ayude a obtener una autorización para devolver el producto (RMA, por sus siglas en inglés).

## ESPECIFICACIONES

| TODOS LOS MODELOS                          |  |                  |
|--|--|------------------|
| Motores de succión                         | Dos etapas, doble. Instalados en serie.  |                  |
| Capacidad                                  | Tanque de solución: 37.9 l (10 gal)<br>Tanque de recuperación: 37.9 l (10 gal) |                  |
| Construcción                               | Manija y armazón de polietileno rotomoldeado;<br>ruedas semineumáticas.        |                  |
| Dimensiones<br>(altura x largo<br>x ancho) | 100.3 x 81.2 x 50.2 cm<br>39.5 x 32 x 19.75 in.                                |                  |
| Modelo                                     | Características  | Peso en seco     |
| CXC 200                                    | 200 PSI  | 34 kg<br>75 lbs  |
| CXH 200                                    | 200 PSI, calentador de 2000 W  | 38 kg<br>83 lbs  |
| CXH 500                                    | 500 PSI ajustable. Calentador de 2000 W. Medidor de presión.                   | 45 kg<br>98 lbs  |
| CXC 1200                                   | 1200 PSI ajustable. Medidor de presión. Autollenado. Autovaciado.              | 56 kg<br>124 lbs |

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

NSS Enterprises, Inc.  
Corporate Headquarters  
3115 Frenchmens Rd.  
Toledo, OH 43607  
419 531 2121  
[www.nss.com](http://www.nss.com)

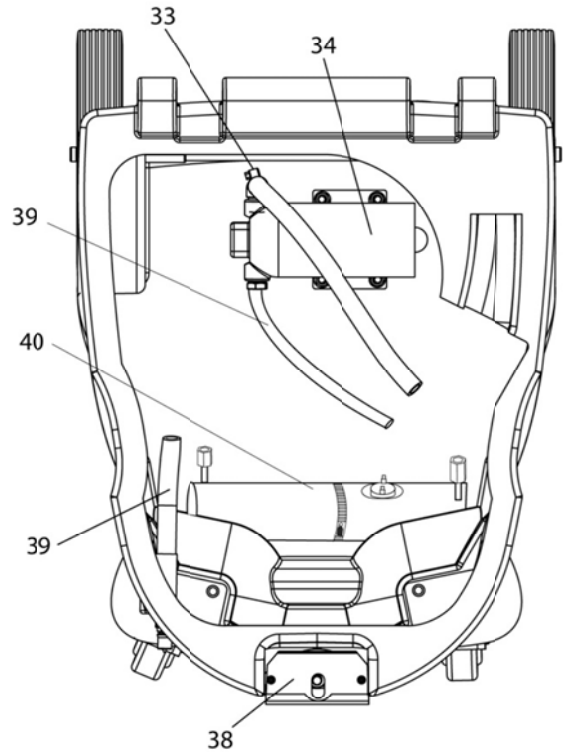
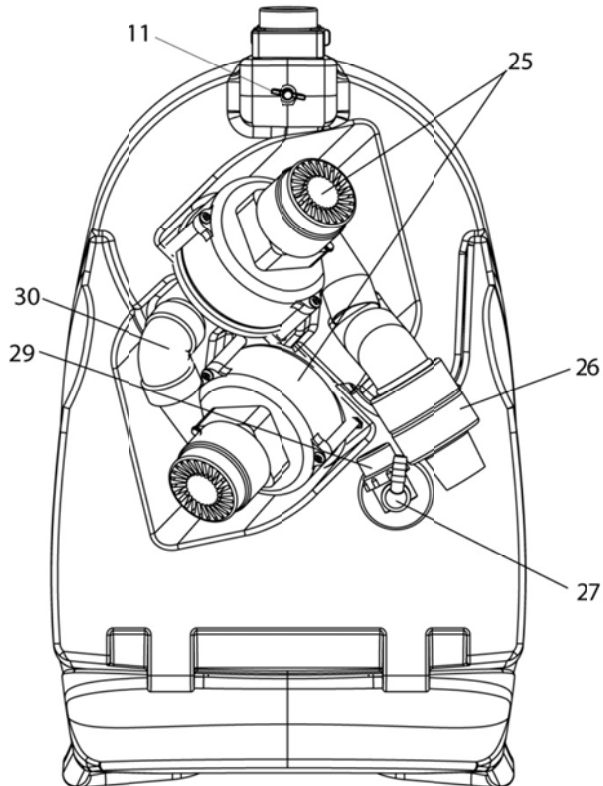
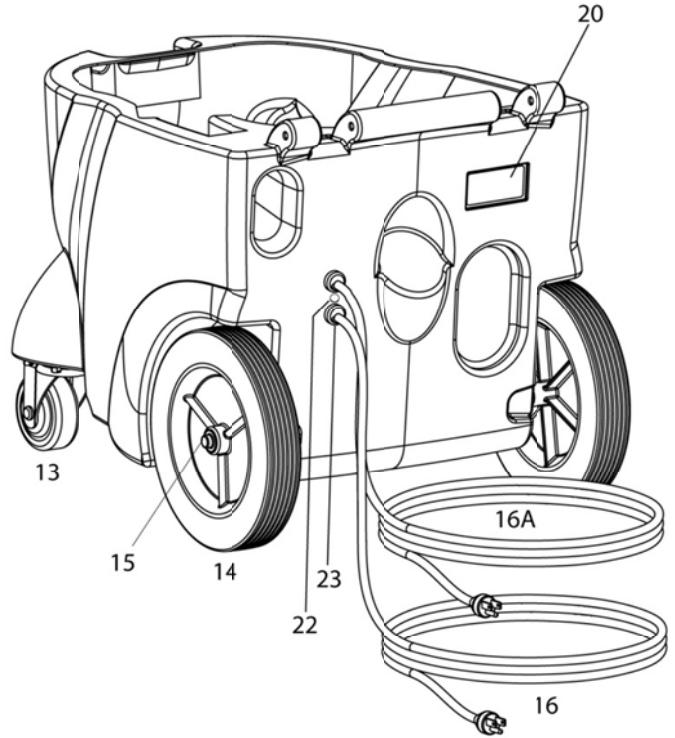
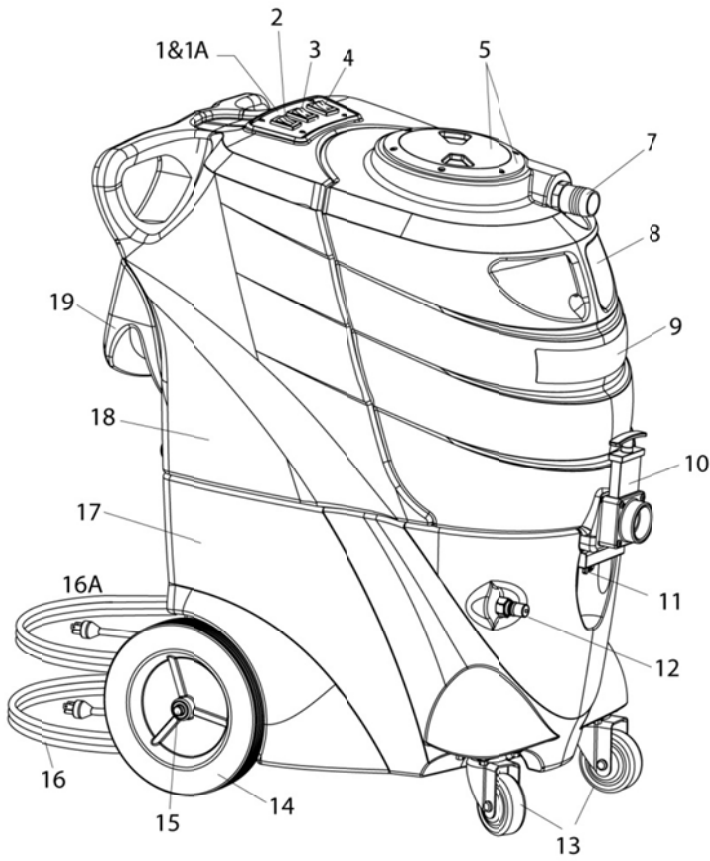
# PREDATOR CXC 200 & CXH 200 PARTE LISTA

| <u>Parte</u> | <u>Nº.</u> | <u>Cantidad</u> | <u>Descripción</u>                                 |
|--------------|------------|-----------------|--|
| 1            | 4092271    | 1               | Switch de placa                                    |
| 1A           | 4093311    | 1               | Superposición etiqueta                             |
| 2            | 4092291    | 1               | Selector, vacío                                    |
| 3            | 4092281    | 1:2             | Cambiar de, surtidor & calor                       |
| 4            | 4092381    | 1:0             | Tapar, no caliente                                 |
| 5            | 4092431    | 1               | Placa de cubierta & tapa transparente              |
| 7            | 4093421    | 1               | Barb de manguera de entrada vacío                  |
| 8            | 4092181    | 1               | Depósito tank                                      |
| 9            | 4093301    | 1               | Etiqueta, NSS                                      |
| 10           | 4092241    | 1               | La válvula de drenaje                              |
| 11           | 9122330    | 1               | Nuez, tuerca mariposa 3/16                         |
| 12           | 4092491    | 1               | Rápido desconecte, macho 1/4 13                    |
| 13           | 4092071    | 2               | Caster, 4 pulgadas                                 |
| 14           | 4092141    | 2               | Ce rueda, 10 pulgadas                              |
| 15           | 4092151    | 2               | Casquillo del eje                                  |
| 16           | 4092321    | 1               | Cable de alimentación, bis 14/3                    |
| 16A          | 4092601    | 1               | Cable de alimentación, 12/3, caliente sólo         |
| 17           | 4092161    | 1               | Base compartimiento                                |
| 18           | 4092171    | 1               | Solución de tanques                                |
| 19           | 4092351    | 1               | Cable envolver                                     |
| 20           | 4093261    | 1               | Etiqueta, modelo y número de serie                 |
| 22           | 4093451    | 1               | La luz verde indicador                             |
| 23           | 4093361    | 1: 2            | Alivio de carga,                                   |
| 25           | 4092361    | 2               | Vacío  |
| 26           | 4092191    | 1               | Asamblea silenciador 1                             |
| 27           | 4092411    | 1               | Codo/manguera barb                                 |
| 29           | 4092511    | 1               | Filtro, en línea, bomba de entrada                 |
| 30           | 4092441    | 1               | Asamblea de codo, PVC                              |
| 33           | 4092391    | 2               | Manguera abrazadera                                |
| 34           | 4092481    | 1               | Asamblea de bomba de 1, 200 psi                    |
| 38           | 4092091    | 1               | Placa, montaje                                     |
| 39           | 4092371    | 1               | De montaje 1 manguera, azul, a toma de 20 pulgadas |
| 40           | 4092621    | 1               | Calentador, calentada sólo                         |

## NO SE MUESTRAN

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 4093321 | de 15 pies solución manguera asamblea |
| 4093341 | 15 pies Conducto de vaciado           |
| 4093441 | Flotador, el vacío de cierre          |
| 4092551 | Asamblea de entrada vacío             |
| 4093391 | kit de reparación del calentador      |

# PREDATOR CXC & CXH 200



REV.072511

# PREDATOR CXH 500 PARTE LISTA

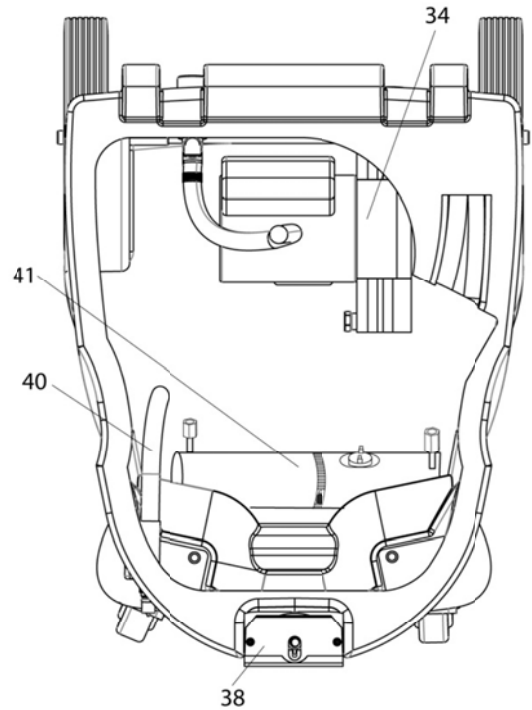
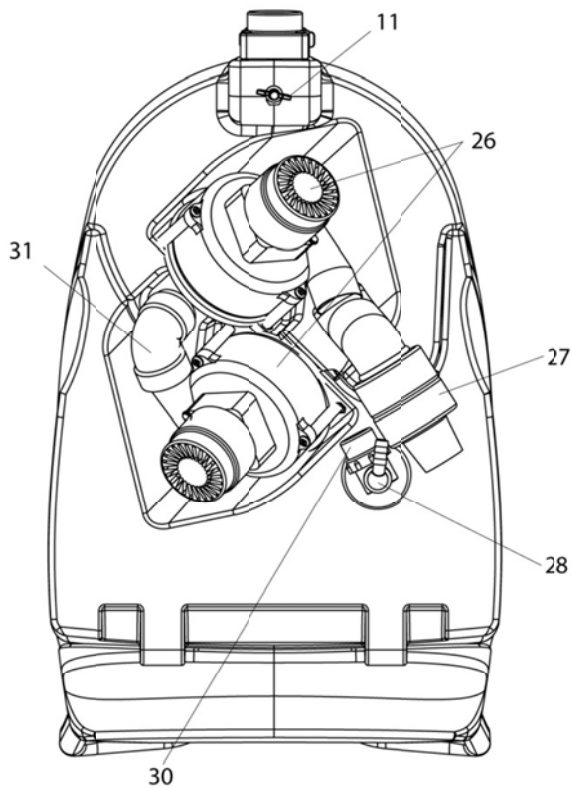
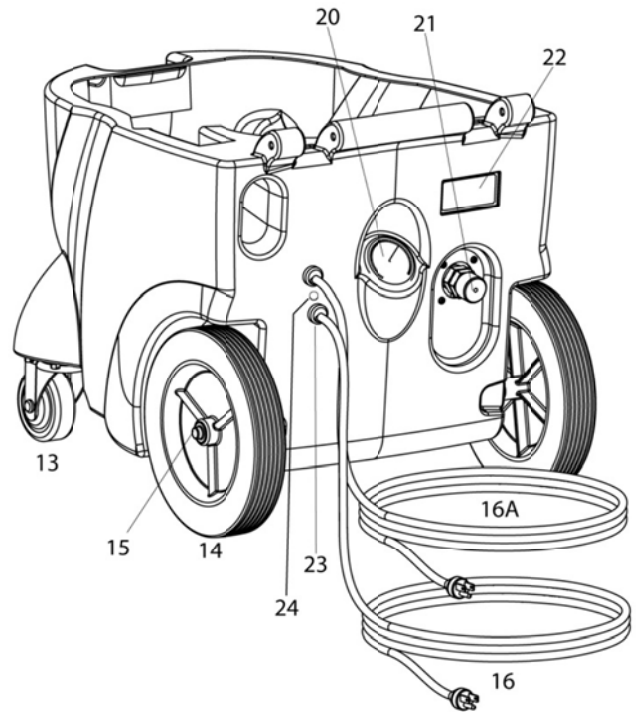
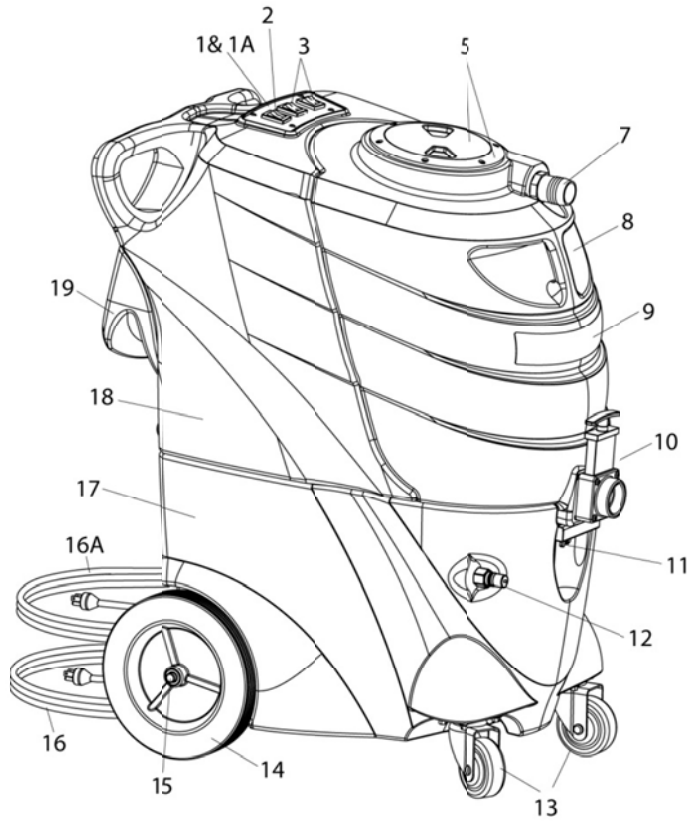
| <u>Parte</u> | <u>Nº.</u> | <u>Cantidad</u> | <u>Descripción</u>  |
|--------------|------------|-----------------|---|
| 1            | 4092271    | 1               | Switch de placa   |
| 1A           | 4093311    | 1               | Superposicion etiqueta  |
| 2            | 4092291    | 1               | Selector, vacio   |
| 3            | 4092281    | 2               | Cambiar de, surtidor & calor                                  |
| 5            | 4092431    | 1               | Place de cubierta & tapa transparente                         |
| 7            | 4093421    | 1               | Barb de manguera de entrad vacio                              |
| 8            | 4092181    | 1               | Deposito tank   |
| 9            | 4093301    | 1               | Etiqueta, NSS   |
| 10           | 4092241    | 1               | Evacuar valvula   |
| 11           | 9122330    | 1               | Nuez, tuerca mariposa, 3/16                                   |
| 12           | 4092491    | 1               | Rapido desconected, macho 1/4                                 |
| 13           | 4092071    | 2               | Caster, 4 pulgadas  |
| 14           | 4092141    | 2               | De rueda, 10 pulgadas   |
| 15           | 4092151    | 2               | Casquillo del eje   |
| 16           | 4092321    | 1               | Cable de alimentacion, 14/3, bomba y vacunas                  |
| 16A          | 4092601    | 1               | Cable de alimentacion, 12/3, caliente                         |
| 17           | 4092161    | 1               | Base compartimiento   |
| 18           | 4092171    | 1               | Solucion de tanques   |
| 19           | 4092351    | 1               | Cable envolver  |
| 20           | 4092691    | 1               | Manómetro   |
| 21           | 4092971    | 1               | Regulador de presión  |
| 22           | 4093261    | 1               | Etiqueta, el número de serie y modelo                         |
| 23           | 4093361    | 2               | Alivio de tensión, los cables de alimentación (2 en caliente) |
| 24           | 4093451    | 1               | La luz verde indicador  |
| 26           | 4092361    | 2               | Motor de aspiración   |
| 27           | 4092191    | 1               | El ensamble del silenciador                                   |
| 28           | 4092411    | 1               | Codo / manguera de púa  |
| 30           | 4092511    | 1               | Filtro en línea, entrada de la bomba                          |
| 31           | 4092441    | 1               | Codo de montaje, PVC  |
| 34           | 4092681    | 1               | Conjunto de la bomba, 500 psi                                 |
| 38           | 4092091    | 1               | Placa, montaje  |
| 40           | 4092371    | 1               | Manguera, color azul, a la salida de 20 pulgadas              |
| 41           | 4092621    | 1               | Calefacción, sólo CXH   |

## NO SE MUESTRAN

|         |   |
|---------|---|
| 4093321 | 15 pies solución de conjunto de la manguera |
| 4093341 | 15 pies de manguera de vacío                |
| 4093441 | Flotador, el vacío de cierre                |
| 4092551 | Asamblea de entrada vacío                   |
| 4093391 | Kit de reparación del calentador            |
| 4092951 | Bomba de kits de reconstrucción             |
| 4092731 | Regulador de presión Kit de reconstrucción  |
| 4092721 | Fusible, 5 amperios, en línea               |



# PREDATOR CXH 500



REV.072511

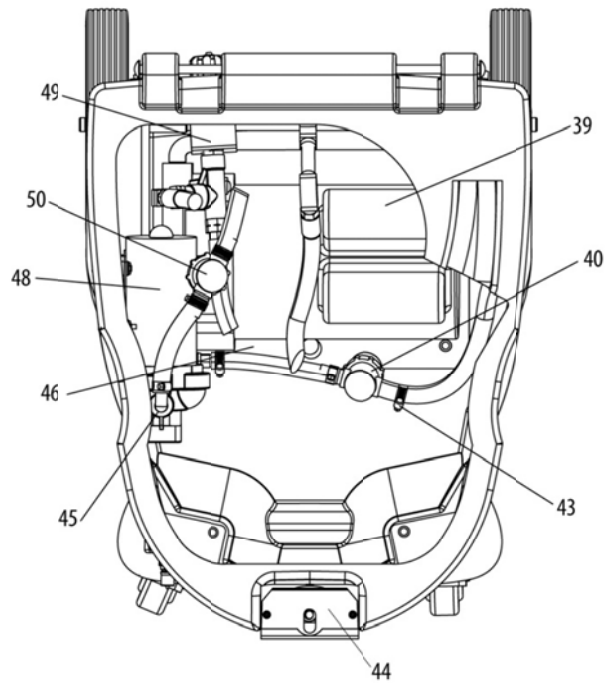
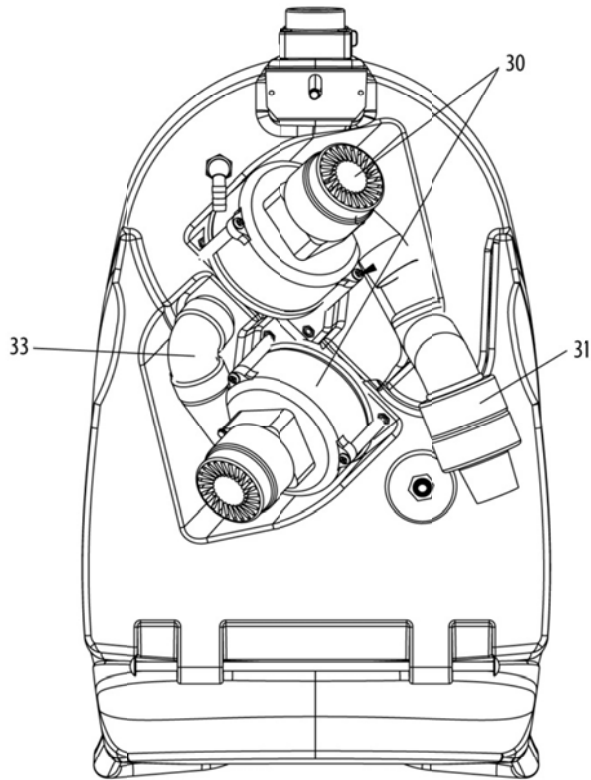
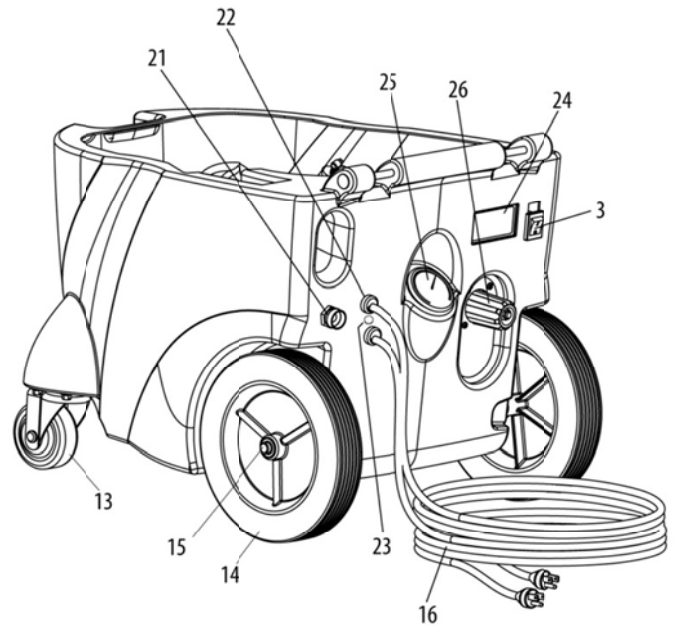
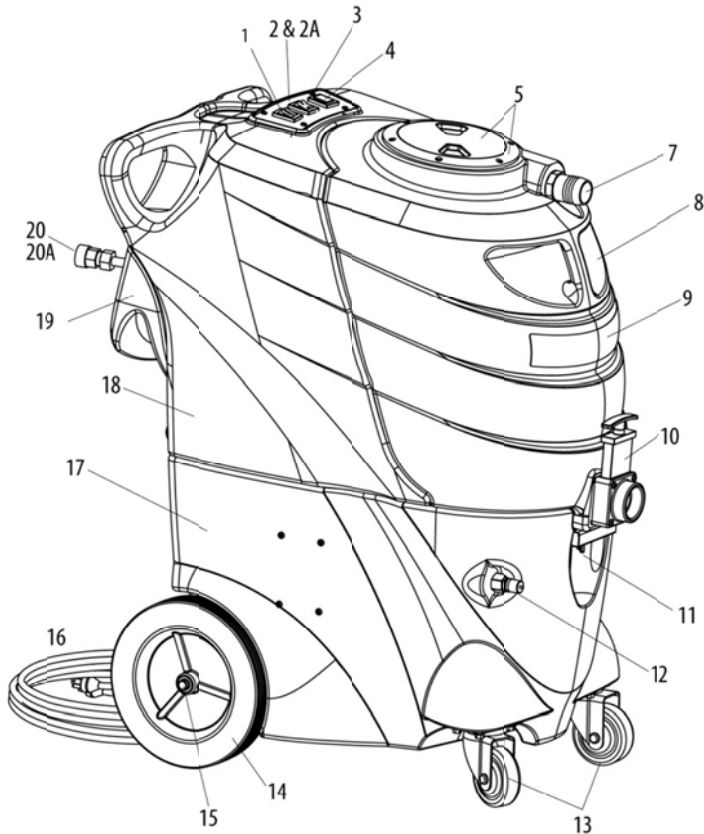
# SURGE CXC 1200 PARTE LISTA

| <u>Parte</u> | <u>Nº.</u> | <u>Cantidad</u> | <u>Descripción</u>                                       |
|--------------|------------|-----------------|--|
| 1            | 4092291    | 1               | Selector, vacío, DPDT                                    |
| 2            | 4092271    | 1               | Placa del interruptor                                    |
| 2A           | 4093311    | 1               | Etiqueta overla  |
| 3            | 4092281    | 1               | Interruptor, la bomba DPST                               |
| 4            | 4092381    | 1               | Enchufe  |
| 5            | 4092431    | 1               | Place de cubierta & tapa transparente                    |
| 7            | 4093421    | 1               | Barb de manguera de entrad vacío                         |
| 8            | 4092181    | 1               | Deposito tank  |
| 9            | 4093301    | 1               | Etiqueta, NSS  |
| 10           | 4092241    | 1               | Evacuar valvula  |
| 11           | 9122330    | 1               | Nuez, tuerca mariposa, 3/16                              |
| 12           | 4092491    | 1               | Rapido desconected, macho ¼                              |
| 13           | 4092071    | 2               | Lanzador, 4 pulgadas                                     |
| 14           | 4092141    | 2               | Rueda 10 pulgadas  |
| 15           | 4092151    | 2               | Casquillo del eje  |
| 16           | 4092321    | 2               | Cable de alimentacion, 14/3, bomba y vacunas             |
| 17           | 4092161    | 1               | Base compartimiento                                      |
| 18           | 4092171    | 1               | Solucion de tanques                                      |
| 19           | 4092351    | 1               | Cable envolver   |
| 20           | 4092871    | 1               | Conector de la manguera para auto-fill                   |
| 20A          | 4092811    | 1               | Trenzado de acero inoxidable para tubos de acero         |
| 21           | 4092891    | 1               | Manguera bomba conector de la automática                 |
| 22           | 4093361    | 2               | De liberación de tensión para los cables de alimentación |
| 23           | 4093451    | 1               | La luz verde indicador                                   |
| 24           | 4093261    | 1               | Etiqueta, el número de serie y modelo                    |
| 25           | 4093431    | 1               | Manómetro  |
| 26           | 4092981    | 1               | Regulador de presión                                     |
| 30           | 4092361    | 2               | Motor de aspiración                                      |
| 31           | 4092191    | 1               | El ensamble del silenciador                              |
| 33           | 4092441    | 1               | Codo de montaje, PVC                                     |
| 39           | 4092771    | 1               | Conjunto de la bomba, 1200 psi                           |
| 40           | 4092511    | 1               | Filtro en línea, entrada de la bomba                     |
| 43           | 4092391    | 6               | Abrazadera de la manguera                                |
| 44           | 4092091    | 1               | Placa, montaje   |
| 45           | 4093401    | 1               | Manguera de púa  |
| 46           | 4092791    | 1               | Placa, la bomba de apoyo                                 |
| 48           | 4092541    | 1               | Bomba, auto-out, 45 psi                                  |
| 49           | 4092781    | 1               | Placa de montaje de la válvula de presión                |
| 50           | 4092851    | 1               | Auto bomba de filtro                                     |

## NOT SHOWN

|         |  |
|---------|--|
| 4093331 | 25 pies la línea de solución                           |
| 4093351 | 25 pies vacío de recuperación de la manguera           |
| 4093441 | Flotador, el vacío de cierre                           |
| 4092801 | Válvula de cierre, de auto-llenado                     |
| 4092551 | Asamblea de entrada vacío                              |
| 4092961 | Bomba de kits de reconstrucción                        |
| 4092941 | Regulador de presión Kit de reconstrucción             |
| 4093381 | Herramienta de Rotary para la limpieza de suelos duros |

# SURGE CXC 1200



REV. 072511