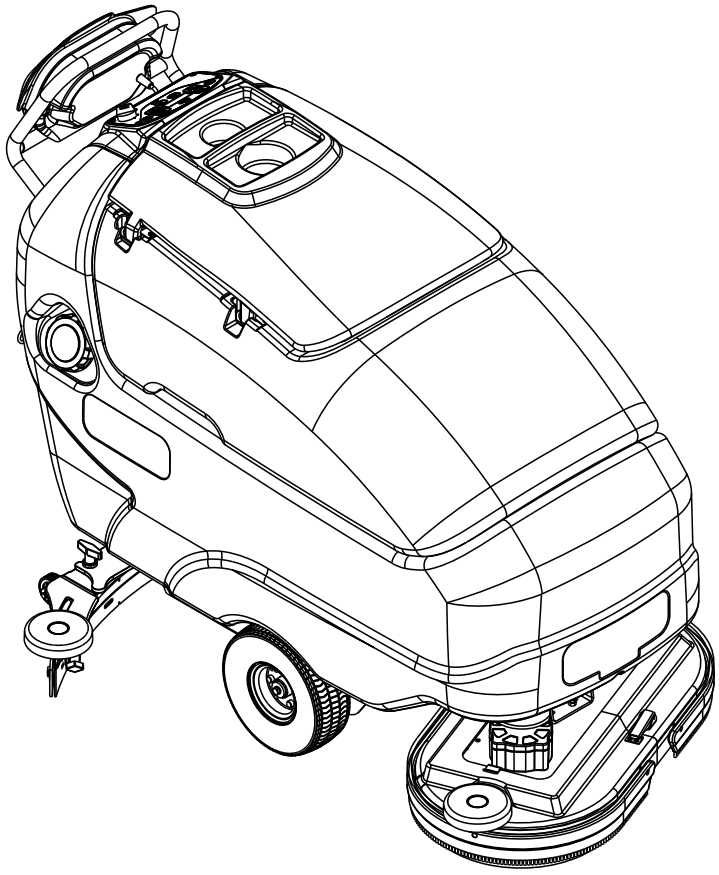
SC750, SC800

SC750 ST, SC800 ST



Instructions for Use - Original Instructions

Instrucciones de uso

Advance Models: 56112000(SC750-26D), 56112004(SC750-28D)
56112006(SC750-28C), 56112012(SC750 ST-26D)
56112013(SC750 ST-28C), 56112016(SC800-28D)
56112018(SC800-28C), 56112024(SC800-32C)
56112028(SC800-34D), 56112032(SC800 ST-34D)

A-English
B-Español

7/10 revised 9/10 Form No. 56041820

Advance

TABLE OF CONTENTS

Page

Introduction....A-3
Parts and Service....A-3
Nameplate....A-3
Unpacking the Machine....A-3

Cautions and Warnings....A-4
Consignes de prudence et de sécurité....A-5

Know Your Machine....A-6 – A-7
Control Panel – SC750, SC800....A-8
Control Panel – SC750 ST, SC800 ST....A-9

Preparing the Machine for Use
Batteries....A-10
Installing the Brushes....A-11 – A-12
Filling the Solution Tank....A-13
Squeegee Installation....A-13
Detergent System (EcoFlex™)....A-14 – A-15

Operating the Machine
Wet Scrubbing....A-16 – A-17
Wet Vacuuming....A-17

After Using the Machine....A-18
Maintenance Schedule....A-18
Servicing the Vacuum Motor....A-18
Lubricating the Machine....A-18

Maintenance
Charging the Batteries (Wet)....A-19
Charging the Batteries (Gel)....A-19
Sevicing the Squeegee....A-20
Adjusting the Squeegee....A-20

Troubleshooting....A-21

Technical Specifications....A-22

Material Composition....A-22

INTRODUCTION

This manual will help you get the most from your **Advance™** automatic scrubber/dryer. Read it thoroughly before operating the machine.

Note: Bold numbers in parentheses indicate an item illustrated on pages 6-9 unless otherwise noted.

This product is intended for commercial use only.

PARTS AND SERVICE

Repairs, when required, should be performed by your Authorized Advance Service Center, who employs factory trained service personnel, and maintains an inventory of Advance original replacement parts and accessories.

Call Advance for repair parts or service. Please specify the Model and Serial Number when discussing your machine.

(Dealer, affix service sticker here.)

NAMEPLATE

The Model and Serial Number of your machine are shown on the Nameplate in the battery compartment. This information is needed when ordering repair parts for the machine. Use the space below to note the Model and Serial Number of your machine for future reference.

Model _____

Serial Number _____

UNPACKING THE MACHINE

When the machine is delivered, carefully inspect the shipping packaging and the machine for damage. If damage is evident, save the shipping carton (if applicable) so that it can be inspected. Contact the Advance Customer Service Department immediately to file a freight damage claim. Refer to the unpacking instruction sheet included with the machine to remove the machine from the pallet.

⚠ WARNING!

The Products sold with this Manual contain or may contain chemicals that are known to certain governments (such as the State of California, as identified in its Proposition 65 Regulatory Warning Law) to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. In certain locations (including the State of California) purchasers of these Products that place them in service at an employment job site or a publicly accessible space are required by regulation to make certain notices, warnings or disclosures regarding the chemicals that are or may be contained in the Products at or about such work sites. It is the purchaser's responsibility to know the content of, and to comply with, any laws and regulations relating to the use of these Products in such environments. The Manufacturer disclaims any responsibility to advise purchasers of any specific requirements that may be applicable to the use of the Products in such environments.

CAUTIONS AND WARNINGS

SYMBOLS

Advance uses the symbols below to signal potentially dangerous conditions. Read this information carefully and take the necessary steps to protect personnel and property.

⚠ DANGER!

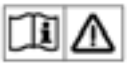
Is used to warn of immediate hazards that will cause severe personal injury or death.

⚠ WARNING!

Is used to call attention to a situation that could cause severe personal injury.

⚠ CAUTION!

Is used to call attention to a situation that could cause minor personal injury or damage to the machine or other property.

 Read all instructions before using.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

Specific Cautions and Warnings are included to warn you of potential danger of machine damage or bodily harm.

⚠ WARNING!

* This machine should only be used by properly trained and authorized persons.
* While on ramps or inclines, avoid sudden stops when loaded. Avoid abrupt sharp turns. Use low speed down hills. Clean only while ascending (driving up) the ramp.
* Keep sparks, flame and smoking materials away from batteries. Explosive gases are vented during normal operation.
* Charging the batteries produces highly explosive hydrogen gas. Charge batteries only in well-ventilated areas, away from open flame. Do not smoke while charging the batteries.
* Remove all jewelry when working near electrical components.
* Turn the key switch off (O) and disconnect the batteries before servicing electrical components.
* Never work under a machine without safety blocks or stands to support the machine.
* Do not dispense flammable cleaning agents, operate the machine on or near these agents, or operate in areas where flammable liquids exist.
* Do not clean this machine with a pressure washer.
* Do not operate this machine on ramps or inclines of more than a 2 percent gradient.
* Only use the brushes provided with the appliance or those specified in the instruction manual. The use of other brushes may impair safety.
* Do not stare into laser. Class 1 Laser Product IEC 60825-1, 2007 AND 21CFR1040.10

⚠ CAUTION!

* This machine is not approved for use on public paths or roads.
* This machine is not suitable for picking up hazardous dust.
* Use care when using scarifier discs and grinding stones. Advance will not be held responsible for any damage to floor surfaces caused by scarifiers or grinding stones.
* When operating this machine, ensure that third parties, particularly children, are not endangered.
* Before performing any service function, carefully read all instructions pertaining to that function.
* Do not leave the machine unattended without first turning the key switch off (O), removing the key and securing the machine.
* Turn the key switch off (O) and remove the key, before changing the brushes, and before opening any access panels.
* Take precautions to prevent hair, jewelry, or loose clothing from becoming caught in moving parts.
* Use caution when moving this machine in below freezing temperature conditions. Any water in the solution, recovery or detergent tanks or in the hose lines could freeze, causing damage to valves and fittings. Flush with windshield washer fluid.
* The batteries must be removed from the machine before the machine is scrapped. The disposal of the batteries should be safely done in accordance with your local environmental regulations.
* Do not use on surfaces having a gradient exceeding that marked on the machine.
* All doors and covers are to be positioned as indicated in the instruction manual before using the machine.
* Refer to the battery charger OEM product manual for additional specific battery charger warnings.
* Any use or adjustments of the Laser other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

CONSIGNES DE PRUDENCE ET DE SECURITE

SYMBOLES

Les symboles reproduits ci-dessous sont utilisés par Advance pour attirer l'attention de l'opérateur sur des situations potentiellement dangereuses. Il est donc conseillé de lire attentivement ces indications et de prendre les mesures adéquates en vue de protéger le personnel et le matériel.

⚠ DANGER!

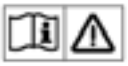
Ce symbole est utilisé pour mettre l'opérateur en garde contre les risques immédiats pouvant provoquer des dommages corporels graves, voire entraîner la mort.

⚠ ATTENTION!

Ce symbole est utilisé pour attirer l'attention sur une situation susceptible d'entraîner des dommages corporels graves.

⚠ PRUDENCE!

Ce symbole est utilisé pour attirer l'attention de l'opérateur sur une situation qui pourrait entraîner des dommages corporels minimes, ou des dommages à la machine ou à d'autres équipements.

 Lire toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

Les consignes spécifiques de prudence et de sécurité mentionnées ici ont pour but de vous informer de la survenance de tout risque de dommages matériels ou corporels.

⚠ ATTENTION!

* Cette machine ne pourra être utilisée que par du personnel parfaitement entraîné et dûment autorisé.
* Evitez les arrêts subits lorsque la machine est chargée et se trouve sur des rampes ou des plans inclinés. Evitez les virages serrés. Adoptez une vitesse réduite lorsque la machine est en descente. Ne nettoyez que lorsque la machine monte la pente.
* Eloignez les batteries de toutes flammes, étincelles ou substance fumigène. Les gaz explosifs sont ventilés pendant le fonctionnement normal.
* De plus, du gaz hydrogène explosif s'échappe des batteries lorsqu'elles sont en charge. Ne procédez au chargement des batteries que dans une zone bien ventilée, loin de toute flamme. Ne fumez pas à proximité des batteries lorsqu'elles sont en charge.
* Otez tous vos bijoux lorsque vous travaillez à proximité de composants électriques.
* Positionnez la clé de contact sur off (O) et déconnectez les batteries avant de procéder à l'entretien des composants électriques.
* Ne travaillez jamais sous une machine sans y avoir placé, au préalable, des blocs de sécurité ou des étais destinés à soutenir la machine
* Ne déversez pas d'agents nettoyants inflammables, ne faites pas fonctionner la machine à proximité de ces agents ou d'autres liquides inflammables.
* Ne nettoyez pas cette machine avec un nettoyeur à pression.
* Ne faites pas fonctionner la machine sur des rampes ou pentes de plus de 2 pour cent.
* Utilisez uniquement les brosses fournies avec l'appareil ou celles spécifiées dans le manuel d'instructions. L'utilisation d'autres brosses peut mettre la sécurité en péril.
* Ne regardez pas directement le laser. Produit Laser de classe 1 IEC 60825-1, 2007 et 21CFR1040.10

⚠ PRUDENCE!

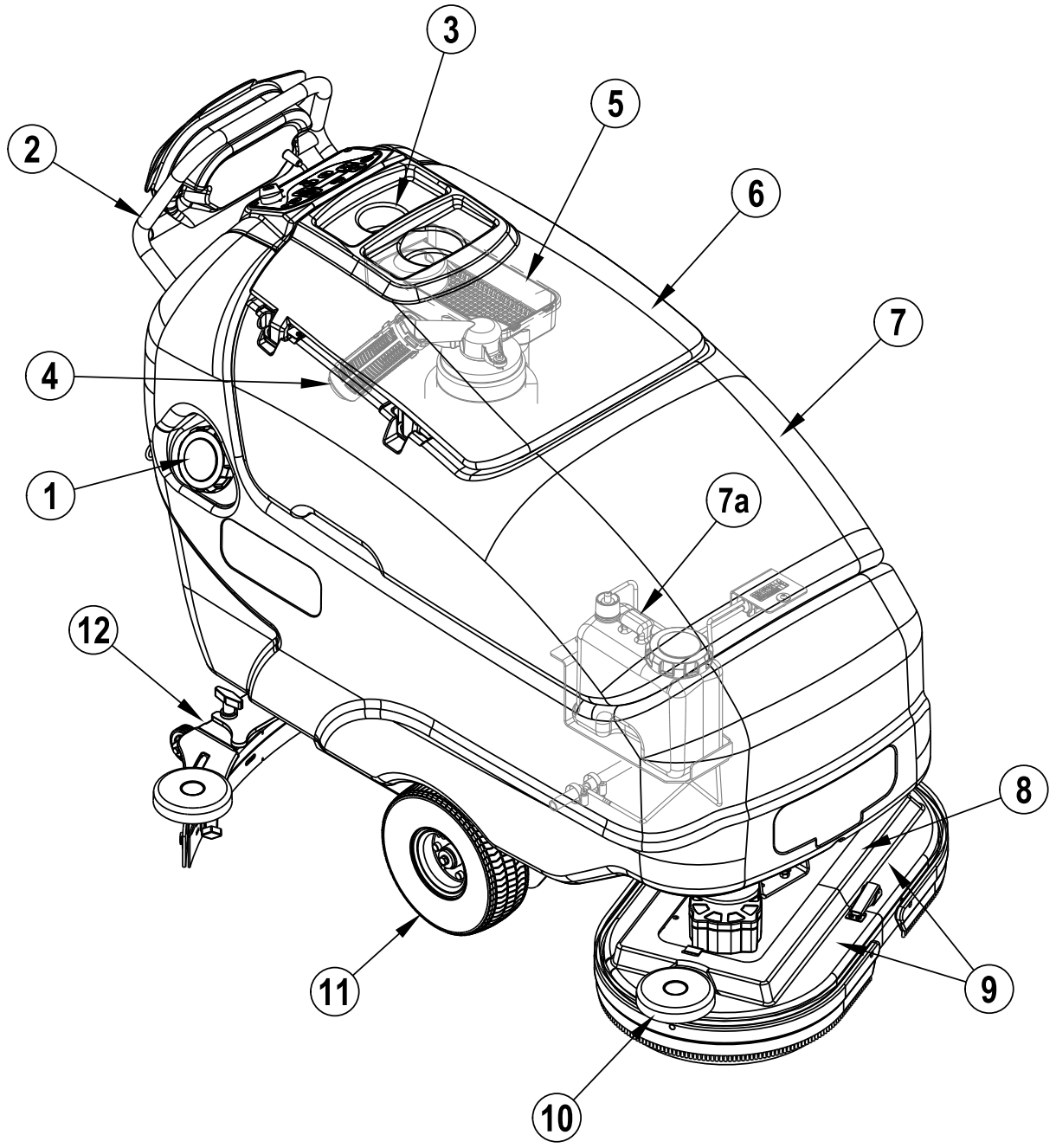
* Cette machine n'est pas conçue pour une utilisation sur les chemins ou voies publiques.
* Cette machine n'est pas conçue pour le ramassage des poussières dangereuses.
* Faites extrêmement attention lorsque vous utilisez des disques de scarificateur et des meules. Advance ne pourra, en aucun cas, être tenu pour responsable des dommages occasionnés à vos sols par ce type d'équipement.
* Lors de l'utilisation de cette machine, assurez-vous que des tiers, et notamment des enfants, ne courent pas le moindre risque.
* Avant de procéder à toute opération d'entretien, veuillez lire attentivement toutes les instructions qui s'y rapportent.
* Ne laissez pas la machine sans surveillance sans avoir, au préalable, coupé le contact, enlevé la clé de contact (O) et tiré le frein à main.
* Positionnez la clé de contact sur off (O) avant de remplacer les brosses ou d'ouvrir tout panneau d'accès.
* Prenez toutes les mesures nécessaires pour éviter que les cheveux, les bijoux ou les vêtements amples ne soient entraînés dans les parties mobiles de la machine.
* Faites attention lorsque vous déplacez cette machine dans un endroit où la température peut descendre sous 0°. L'eau contenue dans les réservoirs de détergent, de récupération ou de solution ou dans les conduites risquerait de geler et par là même d'endommager les valves et raccords de la machine. Rincez avec un liquide de lave-glace.
* Prenez soin d'enlever les batteries de la machine avant de mettre cette dernière au rebut. Pour ce qui est de l'élimination des batteries, conformez-vous aux réglementations locales en matière d'environnement.
* N'utilisez pas sur des surfaces dont la pente dépasse celle mentionnée sur la machine.
* Toutes les portes et couvercles doivent être dans la position mentionnée dans le manuel d'instruction avant de mettre la machine en service.
* Consultez le manuel du fabricant du chargeur de batterie pour plus de consignes de sécurité spécifiques sur le chargeur de batterie.
* Toute utilisation ou tout réglage du laser autre que ceux spécifiés dans le présent manuel peuvent entraîner une exposition à des radiations dangereuses.

CONSERVEZ SOIGNEUSEMENT CES INSTRUCTIONS

KNOW YOUR MACHINE

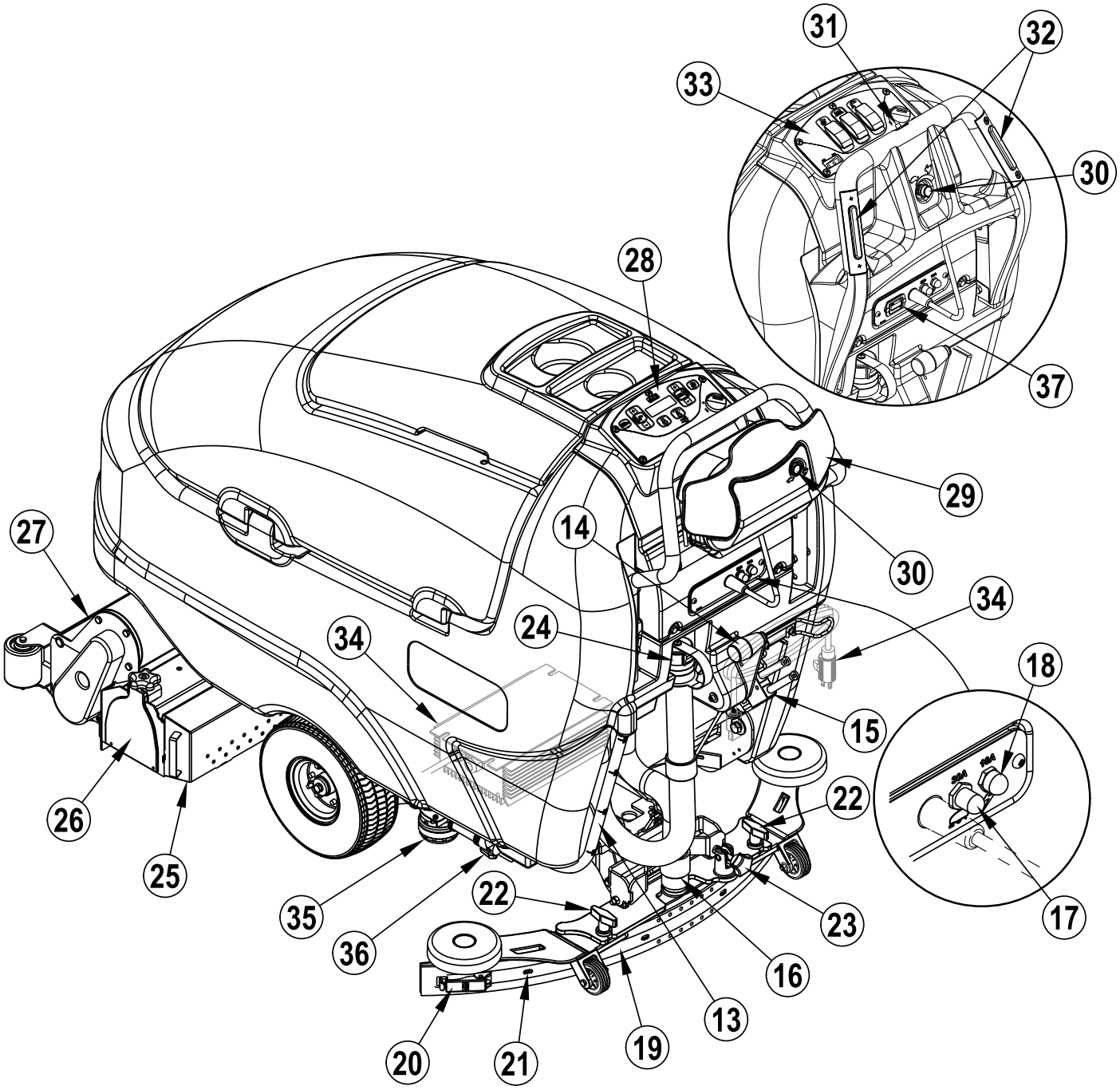
As you read this manual, you will occasionally run across a bold number or letter in parentheses - example: **(2).** These numbers refer to an item shown on these pages unless otherwise noted. Refer back to these pages whenever necessary to pinpoint the location of an item mentioned in the text. **NOTE:** Refer to the service manual for detailed explanations of each item illustrated on the next 4 pages.

1 Solution Tank Fill
2 Operator Control Handle
3 Bottle Holders
4 Recovery Tank Shutoff Float
5 Debris Tray
6 Recovery Tank Lid
7 Recovery Tank (Detergent Cartridge Access Cover)
7a Detergent Cartridge (EcoFlex models only)
8 Scrub Deck
9 Brush Housings (include Bristle Skirt)
10 Scrub Deck Bumper Wheel
11 Drive Wheel
12 Squeegee Assembly



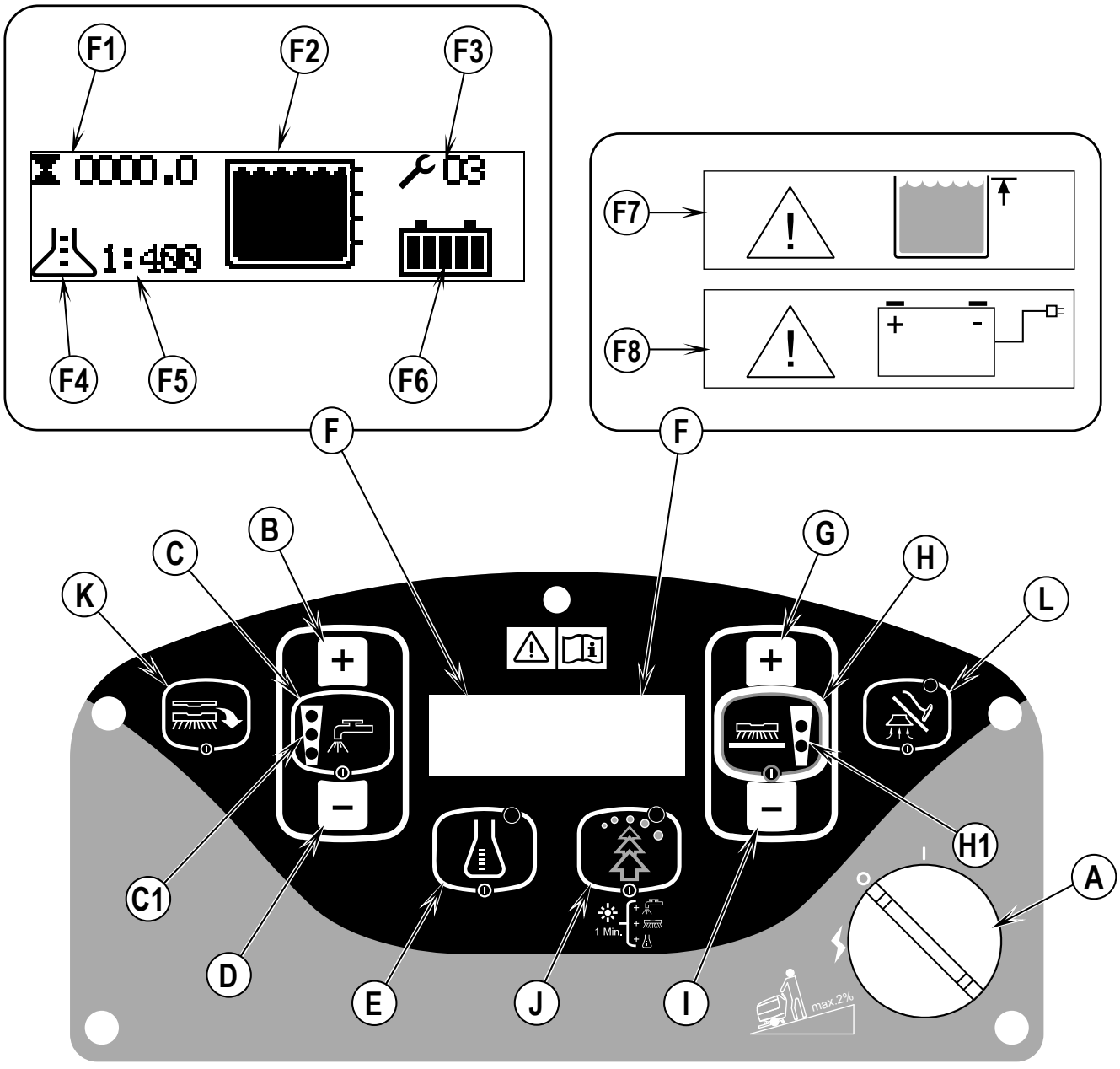
KNOW YOUR MACHINE

13 Solution Drain Hose / Level Indicator
14 Squeegee Raise / Lower Lever
15 Battery Pack Connector
16 Recovery Hose
17 Wheel Drive Circuit Breaker (30 Amp)
18 Control Circuit Circuit Breaker (10 Amp)
19 Squeegee Blade Tension Strap
20 Squeegee Blade Latch
21 Squeegee Blade Alignment Pins
22 Squeegee Mount Thumb Nut
23 Squeegee Adjustment Knob
24 Recovery Tank Drain Hose
25 Debris Hopper (Cylindrical Models Only)
26 Idler Assembly (Cylindrical Models Only)
27 Solution Manifold (Cylindrical Models Only)
28 Control Panel (SC750, SC800)
29 Drive Paddle
30 Speed Limit Control Knob
31 Reverse Button (SC750 ST, SC800 ST)
32 Palm Drive Buttons (SC750 ST, SC800 ST)
33 Control Panel (SC750 ST, SC800 ST)
34 Onboard Battery Charger (Not found on all models)
35 Solution Filter
36 Solution Shut-off Valve
37 Hour Meter (Optional on ST Models)



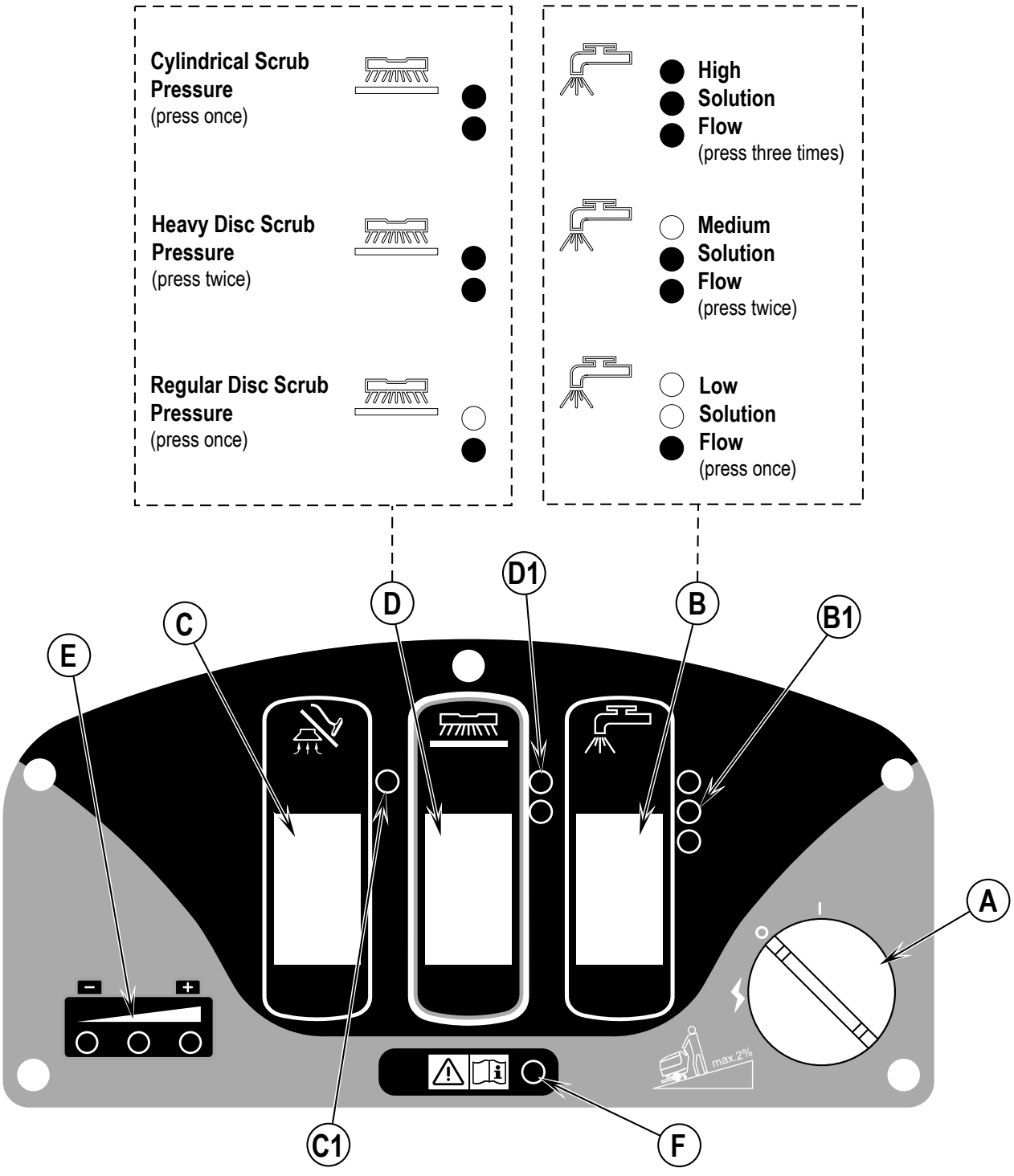
CONTROL PANEL – SC750, SC800

A Key Switch (Main Power)
B Solution Increase Switch
C Solution ON/OFF Switch
C1 Solution Flow Indicators (Normal, Heavy & Extreme)
D Solution Decrease Switch
E Detergent ON/OFF Switch
F Display Panel
F1 Hour Meter
F2 Solution Tank Level Indicator
F3 Fault Codes
F4 Detergent Indicator (if so equipped)
F5 Detergent Ratio Indicator
F6 Battery Indicator
F7 Recovery Tank FULL Indicator
F8 Battery Low Indicator
G Scrub Pressure Increase Switch
H Scrub ON/OFF Switch
(Disc System - Regular & Heavy)
(Cylindrical System - 1 Pressure Sensing)
H1 Scrub Pressure Indicator
I Scrub Pressure Decrease Switch
J EcoFlex Switch
K Brush Remove Switch (Disc Decks Only)
L Vacuum/Wand Switch



CONTROL PANEL – SC750 ST, SC800 ST

A Key Switch (Main Power)
B Solution ON/OFF Switch (Low, Medium & High)
B1 Solution Flow Indicator
C Vacuum/Wand Switch
C1 Vacuum Motor Disabled Indicator
D Scrub ON/OFF Switch
(Disc System - Regular & Heavy)
(Cylindrical System - 1 Pressure Sensing)
D1 Scrub Pressure Indicator
E Battery Indicator
F Fault Code Indicator



BATTERIES

If your machine shipped with batteries installed do the following:

- Check that the batteries are connected to the machine **(15)**.
- Turn ON the Key Switch **(A)** and check the Battery Indicator **(F6 or E)**. If the gauge is completely filled or the green light is ON, the batteries are ready for use. If the gauge is less than full or the green light is OFF, the batteries should be charged before use. See the "Charging The Batteries" section.
- **IMPORTANT!: IF YOUR MACHINE HAS AN ONBOARD BATTERY CHARGER REFER TO THE OEM PRODUCT MANUAL FOR INSTRUCTIONS REGARDING SETTING THE CHARGER FOR BATTERY TYPE.**

See TSBUS2008-984 for the latest battery charger algorithms.

If your machine shipped without batteries installed do the following:

- Consult your Authorized Advance dealer for recommended batteries.
- Install the batteries by following the instructions below.
- **IMPORTANT!: IF YOUR MACHINE HAS AN ONBOARD BATTERY CHARGER REFER TO THE OEM PRODUCT MANUAL FOR INSTRUCTIONS REGARDING SETTING THE CHARGER FOR BATTERY TYPE.**

See TSBUS2008-984 for the latest battery charger algorithms.

⚠ WARNING!

Use extreme caution when working with batteries. Sulfuric acid in batteries can cause severe injury if allowed to contact the skin or eyes. Explosive hydrogen gas is vented from the batteries through openings in the battery caps. This gas can be ignited by any electrical arc, spark or flame. Do not install any lead-acid battery in a sealed container or enclosure. Hydrogen gas from overcharging must be allowed to escape.

When Servicing Batteries...

- Remove all jewelry
- Do not smoke
- Wear safety glasses, rubber gloves and a rubber apron
- Work in a well-ventilated area
- Do not allow tools to touch more than one battery terminal at a time
- ALWAYS disconnect the negative (ground) cable first when replacing batteries to prevent sparks.
- ALWAYS connect the negative cable last when installing batteries.

⚠ CAUTION!

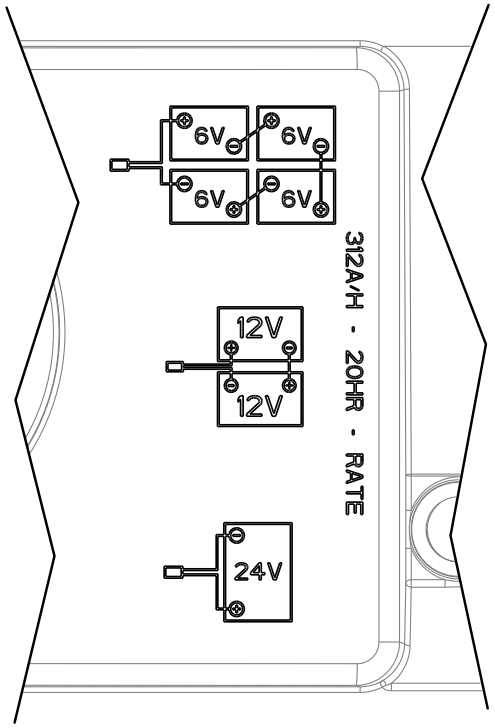
Electrical components in this machine can be severely damaged if the batteries are not installed and connected properly. Advance, a qualified electrician, or the battery manufacturer should install batteries.

1 Remove the batteries from their shipping crate and carefully inspect them for cracks or other damage. If damage is evident, contact the carrier that delivered them or the battery manufacturer to file a damage claim.
2 Turn the Master Key Switch **(A)** OFF and remove the key.
3 Disconnect the Battery Pack Connector **(15)**
4 Tip the recovery tank to the side, locked position. Remove the battery cables from inside the battery compartment.
5 Your machine comes from the factory with enough battery cables to install four 6 volt batteries. Carefully lift the batteries into the battery compartment and arrange them exactly as shown in **FIGURE 1**. Secure the batteries as close to the back of the machine as possible.
6 Install the battery cables as shown. Position the cables so the battery caps can be easily removed for battery service.
7 Carefully tighten the nut in each battery terminal until the terminal will not turn. Do not over-tighten the terminals, or they will be very difficult to remove for future service.
8 Coat the terminals with spray-on battery terminal coating (available at most auto parts stores).
9 Put one of the black rubber boots over each of the terminals and connect the Battery Pack Connector **(15)**.

⚠ CAUTION !

Before changing batteries, consult TSBUS2008-984 or call Technical Service at USA: 800-989-2235 / Canada: 800-668-8400 / Mexico: +52 (55)2591 1002 ext.228

FIGURE 1



INSTALLING THE BRUSHES (DISC SYSTEM)

⚠ CAUTION!

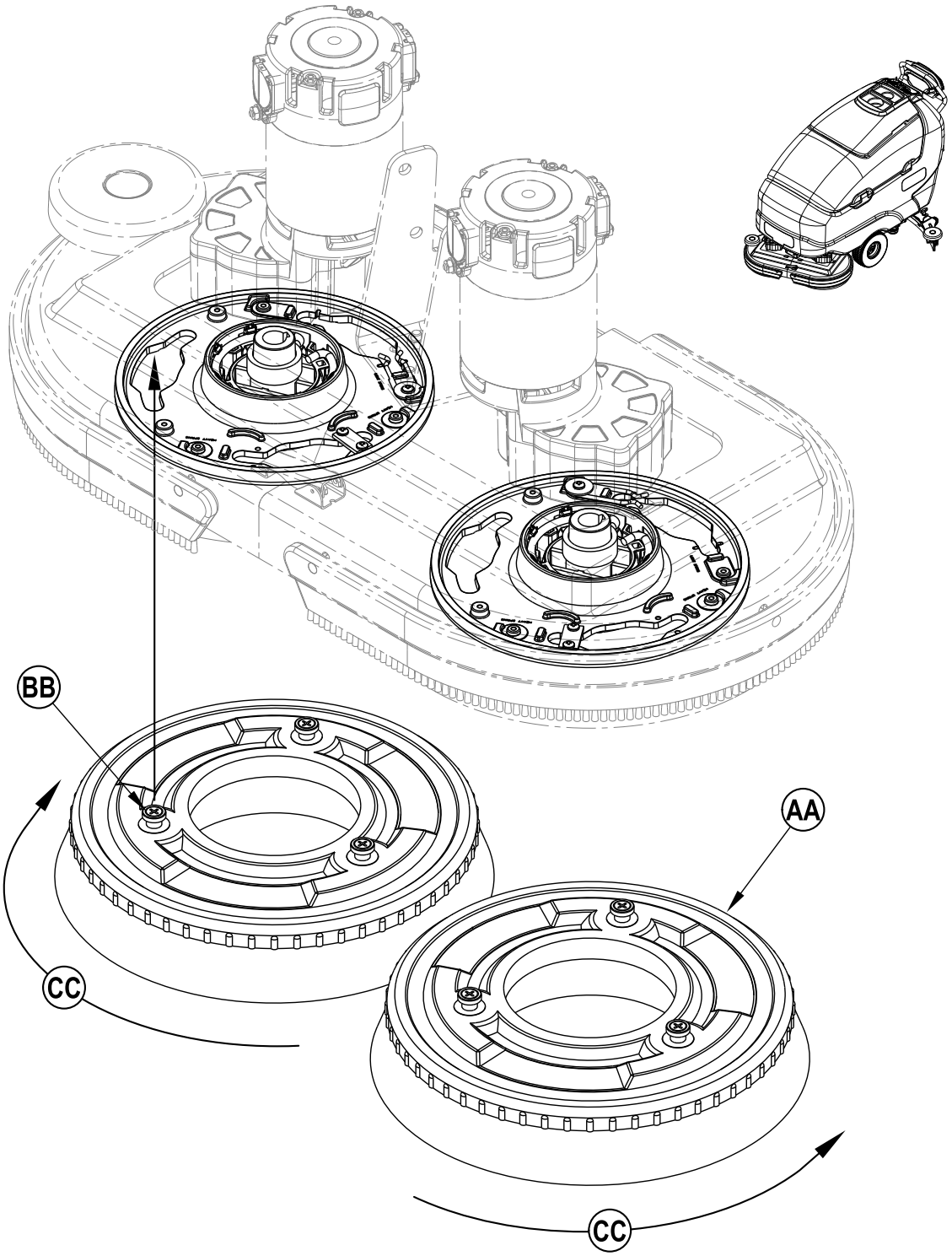
Turn the key switch off (O) and remove the key, before changing the brushes, and before opening any access panels.

1 Make sure the Brush Deck **(8)** is in the RAISED position. Make sure the Key Switch **(A)** is off (O)**.**

2 If using pads, install the pads on the pad holders.

3 **See Figure 2.** To mount the Brushes **(AA)** (or pad holders) align the Lugs **(BB)** on the brush with the holes on the mounting plate and turn to lock in place (turn the outside edge of brush towards the rear of machine as shown **(CC)**).

FIGURE 2



INSTALL THE BRUSHES (CYLINDRICAL SYSTEM)

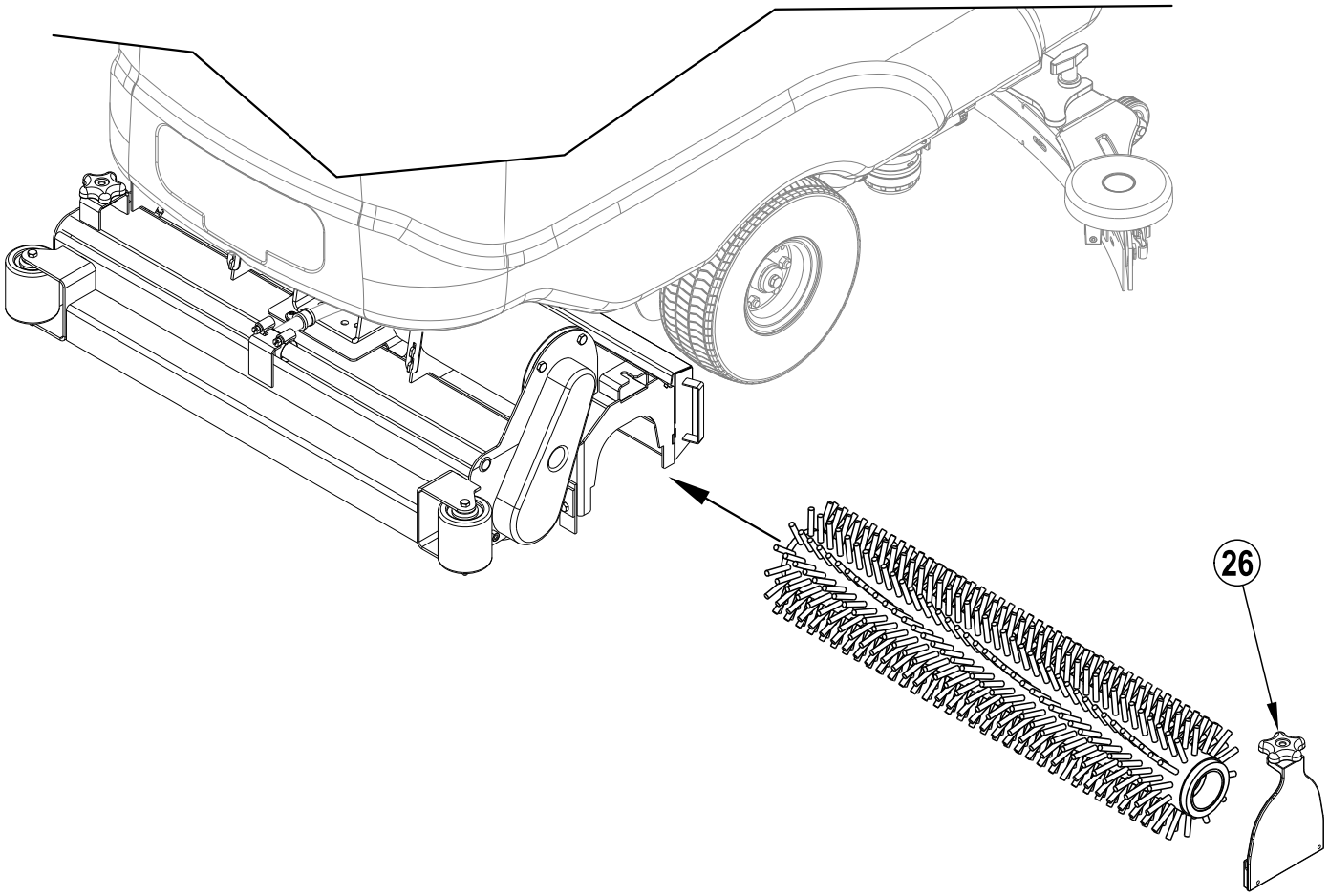
⚠ CAUTION!

Turn the key switch off (O) and remove the key, before changing the brushes, and before opening any access panels.

1 Make sure the Brush Deck is in the RAISED position. Make sure the Key Switch **(A)** is off (O)**.**

2 **See Figure 3.** To access the brushes loosen the black knobs (one on each side) on top of the idler assemblies **(26)** and remove the idler assemblies. Slide the brush into the housing, lift slightly, push and turn until it seats. Re-install the idler assemblies.

FIGURE 3



FILLING THE SOLUTION TANK

Fill the solution tank with a maximum of 21 gallons (79.5 Liters) for SC750/SC750 ST models and 25 gallons (94.6 Liters) for SC800/SC800 ST models of cleaning solution. Do not fill the solution tank above 7.5 cm (3 inches) from the bottom of the Solution Fill **(1)**. The solution should be a mixture of water and the proper cleaning chemical for the job. Always follow the dilution instructions on the chemical container label. **NOTE:** EcoFlex machines can either be used conventionally with detergent mixed in the tank or the detergent dispensing system can be used. When using the detergent dispensing do not mix detergent in the tank, plain water should be used.

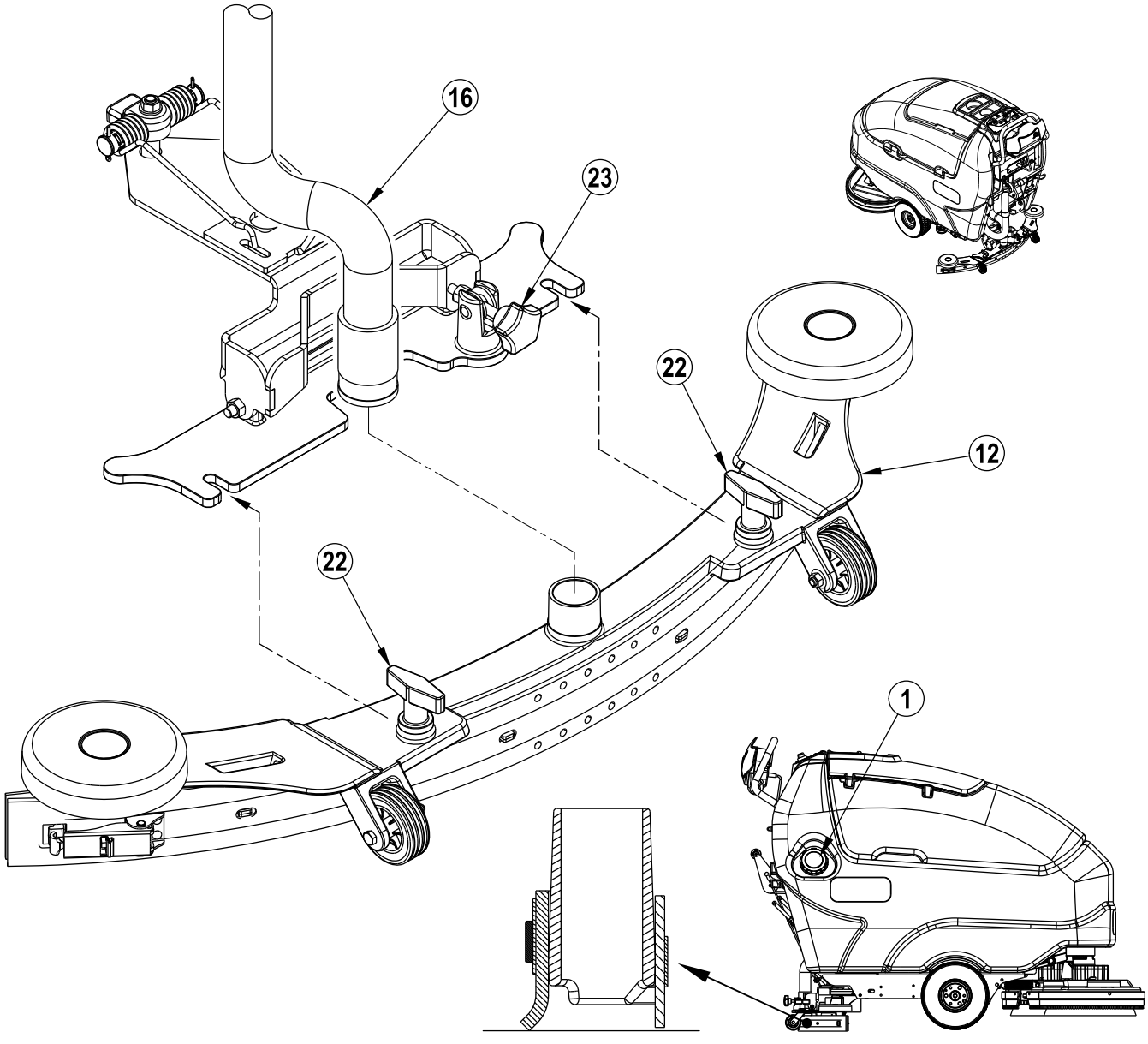
⚠ CAUTION!

Use only low-foaming, non-flammable liquid detergents intended for machine application. Water temperature should not exceed 130 degrees Fahrenheit (54.4 degrees Celsius)

SQUEEGEE INSTALLATION

1 **See Figure 4.** Slide the Squeegee Assembly **(12)** onto the squeegee mount bracket and tighten the Squeegee Mount Thumb Nuts **(22)**.
2 Connect the Recovery Hose **(16)** to the squeegee inlet.
3 Lower the squeegee, move the machine ahead slightly and adjust the squeegee tilt using the Squeegee Adjustment Knob **(23)** so that the rear squeegee blade touches the floor evenly across its entire width and is bent over slightly as shown.

FIGURE 4



DETERGENT SYSTEM PREPARATION AND USE (ECOFLEX MODELS ONLY)

COMMON INSTRUCTIONS:

Pressing and releasing the Detergent Switch **(E)** while the solution system is active will cause the detergent system to alternately turn on and off. The system should be purged of previous detergent when switching to a different detergent. **SERVICE NOTE:** Move machine over floor drain before purging because a small amount of detergent will be dispensed in the process.

To Purge When Changing Chemicals:

1 Disconnect and remove the detergent cartridge.

2 Turn the Key Switch **(A)** ON. Press and hold the Solution Switch **(C)** and the Detergent Switch **(E)** down for 3 seconds. **NOTE:** Once activated the purge process takes 10 seconds. See illustration on next page for Detergent System indicators. Normally one purge cycle is adequate to purge the system.

To Purge Weekly:

1 Disconnect and remove the detergent cartridge. Install and connect a Cartridge filled with clean water

2 Turn the Key Switch **(A)** ON. Press and hold the Solution Switch **(C)** and the Detergent Switch **(E)** down for 3 seconds. **NOTE:** Once activated the purge process takes 10 seconds. See illustration on next page for Detergent System indicators. Normally one purge cycle is adequate to purge the system.

When the Detergent Cartridge is almost empty a Display Panel **(F)** indicator will come on. This “Low Detergent” indicator will remain on until you reset the system. Once this indicator comes on you should be able to simply pour an entire gallon bottle of detergent into the Cartridge to refill without worrying about measuring. **NOTE:** Only reset the system when the cartridge is full. When switching cartridges, the “Low Detergent” indicator is only accurate if the replacement cartridge is at the same level as the cartridge being replaced.

To Reset:

1 Turn the Key Switch **(A)** ON. Press and hold together the Solution Increase Switch **(B)** and the Solution Decrease Switch **(D)** down for 3 seconds. See illustration on next page for Detergent System indicators.

Detergent Ratio:

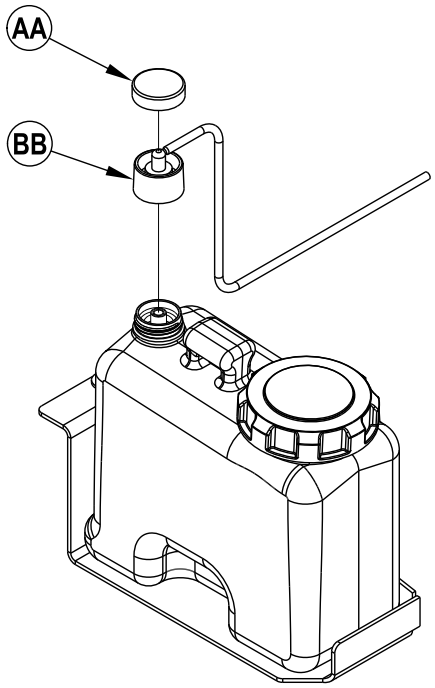
1 The detergent ratio is locked at 1:400, except while overriding the EcoFlex cleaning mode. The pre-programmed ratio that is used during EcoFlex override can be adjusted. With the detergent system OFF, press and hold the Detergent ON/OFF Switch **(E)** for 2 seconds. The detergent indicator will flash and each press of the switch will cycle through the available ratios (1:32, 1:50, 1:64, 1:100, 1:128, 1:150, 1:200, 1:256, 1:300, 1:400). Once the desired ratio is displayed on the screen **(F5)**, stop and it will lock in after 5 seconds.

2 With EcoFlex in the OFF/disabled state (LED off) the detergent ratio is adjustable. With the detergent system OFF, press and hold the Detergent ON/OFF Switch **(E)** for 2 seconds. The detergent indicator will flash and each press of the switch will cycle through the available ratios (see above). Once the desired ratio is displayed on the screen **(F5)**, stop and it will lock in after 5 seconds.

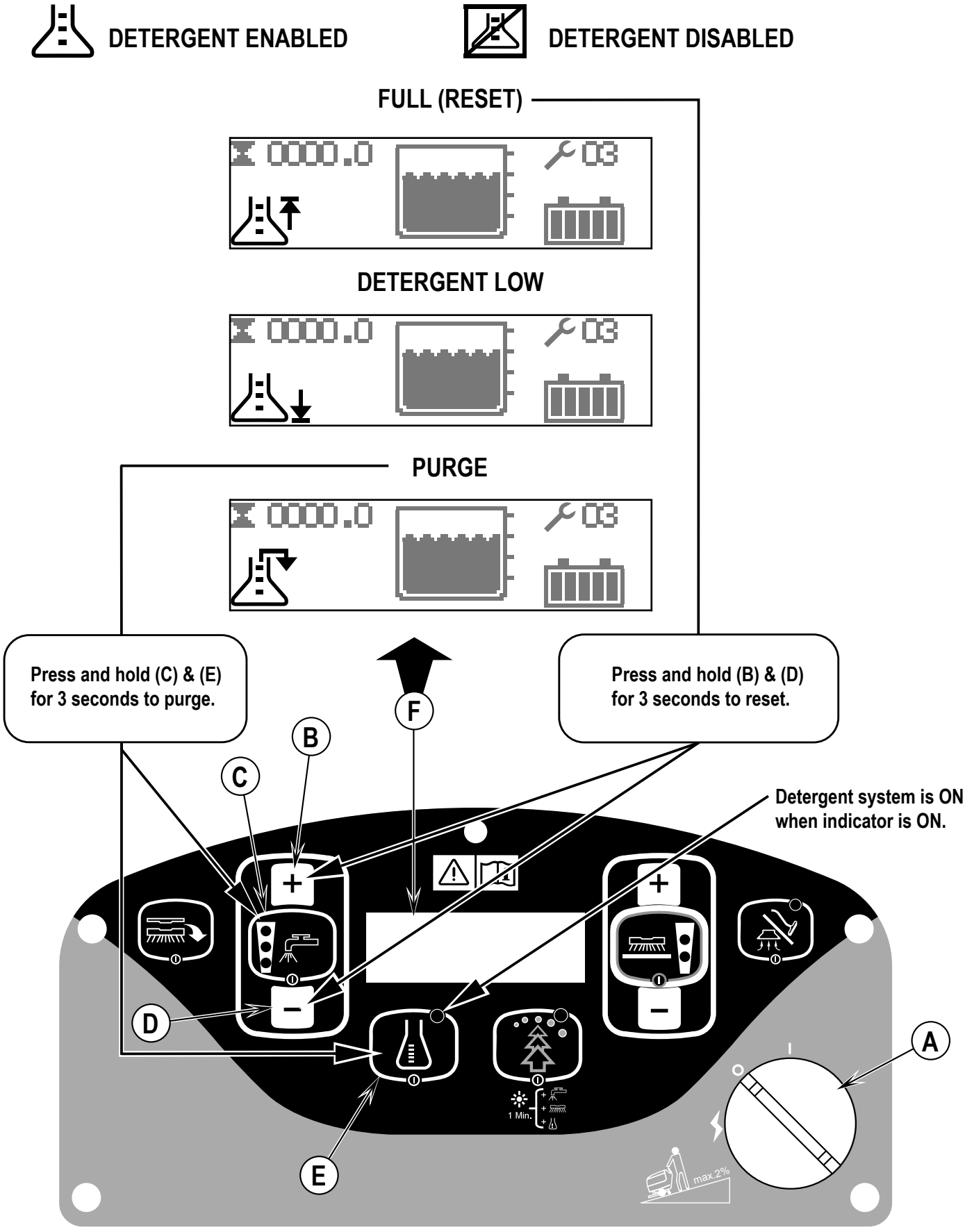
CARTRIDGE SPECIFIC INSTRUCTIONS:

Fill the detergent cartridge with a maximum of 1.25 gallons (4.73 Liters) of detergent. **SERVICE NOTE:** Remove the detergent cartridge from the detergent box prior to filling to avoid spilling detergent on the machine.

It is recommended that a separate cartridge be used for each detergent you plan to use. The detergent cartridges have a white decal on them so you can write the detergent name on each cartridge to avoid mixing them up. When installing a new cartridge, remove the Cap **(AA)** and place the cartridge in the detergent box. Install the Dry Break Cap **(BB)** as shown.



DETERGENT SYSTEM PREPARATION AND USE (ECOFLEX MODELS ONLY)



WET SCRUBBING

⚠ WARNING!

Be sure you understand the operator controls and their functions. While on ramps or inclines, avoid sudden stops when loaded. Avoid abrupt sharp turns. Use low speed down hills. Clean only while ascending (driving up) the ramp.

To Scrub…

1 Follow the instructions in the "Preparing the Machine for Use" section of this manual.

2a **SC750, SC800 models:** Turn the Master Key Switch **(A)** ON (I). This will display the control panel indicator lights, reference the Battery Condition Indicator **(F6)** and Hour Meter **(F1)** before proceeding.

3a To transport the machine to the work area, push the Drive Paddle **(29)** forward to go forward or pull the Drive Paddle **(29)** backward to move the machine in reverse. Vary the pressure on the Drive Paddle **(29)** to obtain the desired speed.
NOTE: Speed Control Knob **(30)** is used to control the maximum speed in either forward or reverse.

4a Press and hold the Solution Switch **(C)** for 5 seconds to pre-wet the floor. **NOTE:** This must be done prior to pressing the Scrub ON/OFF Switch **(H)**.

5a Press the Scrub ON/OFF Switch **(H),** the scrub pressure will default to Normal (one scrub pressure indicator lit). Use the Scrub Pressure Increase Switch **(G)** and Scrub Pressure Decrease Switch **(I)** to change between Regular and Heavy Scrub modes. Only one pressure sensing is available for cylindrical machines.The solution flow rate will automatically adjust to coincide with the scrub pressure.
NOTE: The solution flow rate can be changed independently of the scrub pressure by pressing the Solution Increase Switch **(B)** or Solution Decrease Switch **(D)**. Any subsequent scrub pressure adjustments will reset the solution flow rate to correspond with the scrub pressure.
NOTE: The scrub, solution, vacuum and detergent (EcoFlex models) systems are automatically enabled when the Scrub ON/OFF Switch **(H)** is pressed. Any individual system can be turned OFF or back ON by simply pressing its switch at any time during scrubbing. No further action is required other than lowering the squeegee **(12)**.

6a Lower the squeegee with the Squeegee Raise / Lower Lever **(14)**.

7a When the Drive Paddle **(29)** is in the neutral position, the scrub, vacuum, solution and detergent (EcoFlex models) systems are activated but not running. Grip the Operator Control Handle **(2)** and push the Drive Paddle **(29)** forward to start the scrub, vacuum, solution and detergent (EcoFlex models), and to move the machine forward. For best results, move the machine at a slow walking speed. Press the Solution Switch **(C)** once to turn OFF while making sharp turns. Pull the Drive Paddle **(29)** backward to move the machine in reverse. The brushes will run while moving the machine in reverse, but solution and chemical will not be dispensed.

2b **ST models:** Turn the Master Key Switch **(A)** ON (I). This will display the control panel indicator lights, reference the Battery Indicator **(E)** before proceeding.

3b To transport the machine to the work area, push either of the Palm Buttons **(32)** to go forward or press either Palm Button **(32)** and the Reverse Button **(31)** to move the machine in reverse.
NOTE: Speed Control Knob **(30)** is used to control the maximum speed in either forward or reverse.

4b Press and hold the Solution Switch **(B)** for 5 seconds to pre-wet the floor. **NOTE:** This must be done prior to pressing the Scrub ON Switch **(D)**.

5b Press the Scrub ON Switch **(D)** once for Regular Scrub Pressure (one scrub pressure indicator lit) or twice for Heavy Scrub Pressure (two scrub pressure indicators lit). Only one pressure sensing is available for cylindrical machines. Once the scrub system is activated, pressing the Solution Switch **(B)** will toggle between solution off, low, medium and high solution flow rates.
NOTE: The solution and vacuum systems are automatically activated when the Scrub ON Switch **(D)** is pressed. No further action is required other than lowering the squeegee **(12)**. Any individual system can be turned OFF or back ON by simply pressing its switch at any time during scrubbing.

6b Lower the squeegee with the Squeegee Raise / Lower Lever **(14)**.

7b When the Palm Buttons **(32)** are not being pressed (machine stationary), the scrub, vacuum and solution systems are activated but not running. Grip the Operator Control Handle **(2)** and press either of the Palm Buttons **(32)** to start the scrub, vacuum, solution, and to move the machine forward. For best results, move the machine at a slow walking speed. Press either palm button plus the reverse button to move the machine in reverse. The brushes will run while moving the machine in reverse, but solution will not be dispensed.

⚠ CAUTION!

To avoid damaging the floor, keep the machine moving while the brushes are turning.

8 When scrubbing, check behind the machine occasionally to see that all of the waste water is being picked up. If there is water trailing the machine, you may be dispensing too much solution, the recovery tank may be full, or the squeegee tool may require adjustment.

9 **EcoFlex models only:** The machine defaults to the EcoFlex cleaning mode (EcoFlex Switch Indicator is lit GREEN) conserving solution and detergent. Press the EcoFlex Switch **(J)** to override the EcoFlex cleaning mode and temporarily increase scrub pressure, solution flow and the detergent ratio. This will cause the indicator to flash (YELLOW) for one minute, solution flow rate will increase to the next level, scrub pressure will increase to the next level and the detergent ratio will increase to the pre-programmed ratio. The pre-programmed ratio that is used during EcoFlex override can be adjusted. With the detergent system OFF, press and hold the Detergent ON/OFF Switch **(E)** for 2 seconds. The detergent indicator will flash and each press of the switch will cycle through the available ratios (1:32, 1:50, 1:64, 1:100, 1:128, 1:150, 1:200, 1:256, 1:300, 1:400). Once the desired ratio is displayed on the screen **(F5)**, stop and it will lock in after 5 seconds.
NOTE: Pressing and holding the EcoFlex Switch **(J)** for 2 seconds disables the EcoFlex system. The only way to re-enable is to push the EcoFlex Switch **(J)** again. Cycling the Key Switch **(A)** does not re-enable the system. The EcoFlex system will only function if the Scrub System **(H)** has been enabled.

10 For extremely dirty floors, a one-pass scrubbing operation may not be satisfactory and a "double-scrub" operation may be required. This operation is the same as a one-pass scrubbing except on the first pass the squeegee is in the up position. This allows the cleaning solution to remain on the floor to work longer. The final pass is made over the same area, with the squeegee lowered to pick up the accumulated solution.

11a **SC750, SC800 models:** The recovery tank has a shut-off float **(4)** that causes ALL systems to turn OFF except the drive system when the recovery tank is full. When this float is activated, the recovery tank must be emptied. The machine will not pick up water or scrub with the float activated.
NOTE: All other indicators vanish and a "Recovery Tank FULL" Indicator **(F7)** turns on in the Display Panel when the switch is activated on "EcoFlex" models.

11b **SC750 ST, SC800 ST models:** The recovery tank has a shut-off float **(4)** that causes ALL systems to turn OFF except the drive system when the recovery tank is full. When this float is activated, the recovery tank must be emptied. The machine will not pick up water or scrub with the float activated.

12 When the operator wants to stop scrubbing or the recovery tank is full;
SC750, SC800 models: Press the Scrub ON/OFF Switch **(H)** once. This will automatically stop the scrub motors and the solution flow and the deck will raise to its upper limit.
NOTE: The vacuum will stop after a 10 second delay. This is to allow any remaining water to be picked up without turning the vacuum back on.
SC750 ST, SC800 ST models: Press the Scrub ON/OFF Switch **(D)** once to the down position when it is in the regular scrub mode. This will automatically stop the scrub motors and the solution flow and the deck will raise to its upper limit. **NOTE:** The vacuum will stop after a 10 second delay. This is to allow any remaining water to be picked up without turning the vacuum back on.

13 Raise the squeegee with the Squeegee Raise / Lower Lever **(14)**. and drive the machine to a designated wastewater "DISPOSAL SITE" and empty the recovery tank. To empty, pull the Recovery Tank Drain Hose **(24)** from its hanger and open the cap (hold the end of the hose above the water level in the tank to avoid sudden, uncontrolled flow of waste water). The Recovery Tank Drain Hose **(24)** can be squeezed to regulate the flow. Refill the solution tank and continue scrubbing.

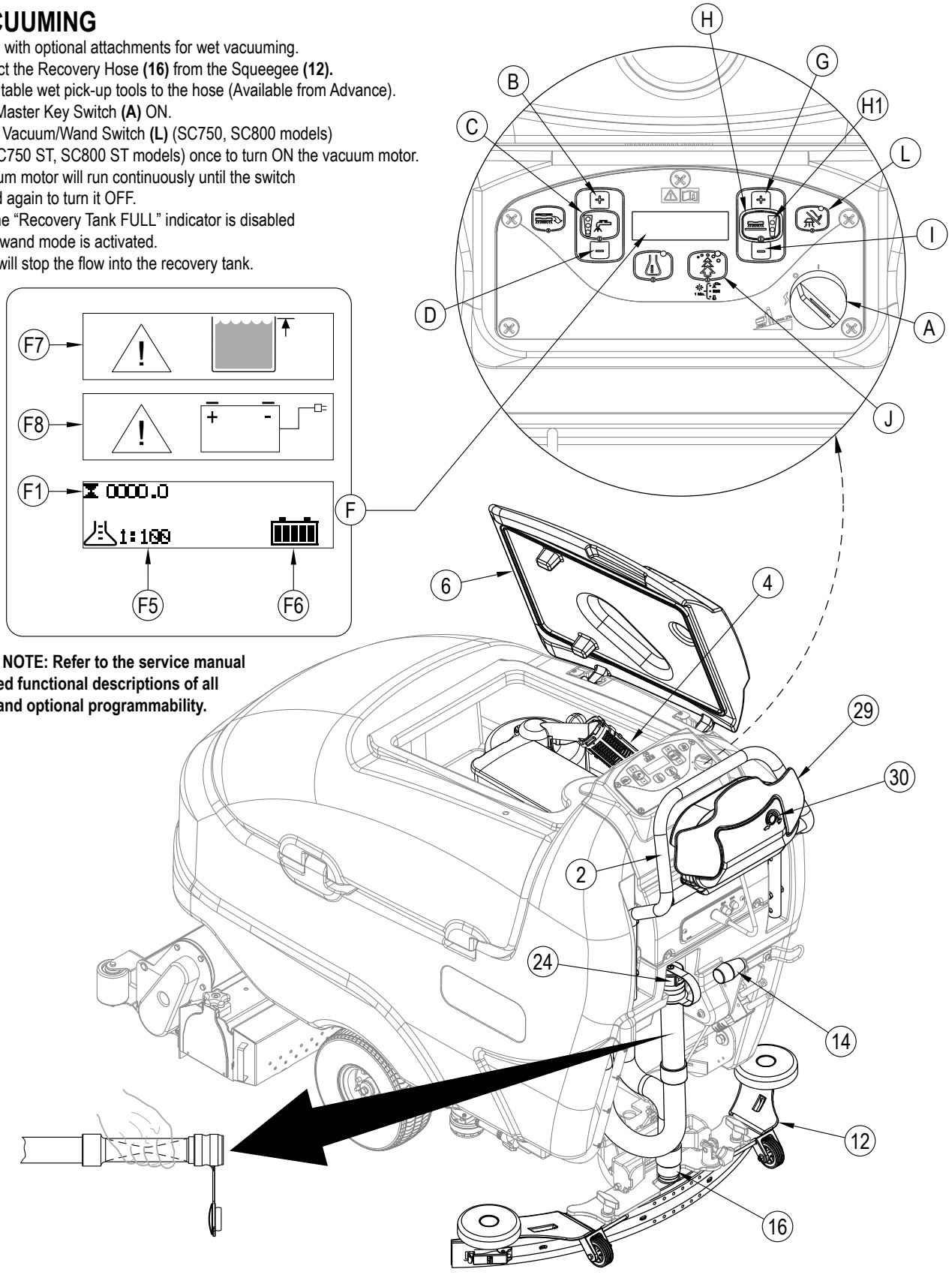
WET SCRUBBING

NOTE: Make sure the Recovery Tank Lid **(6)** and the Recovery Tank Drain Hose **(24)** cap are properly seated or the machine will not pick-up water correctly. When the batteries require recharging the Battery LOW Indicator **(F8)** will come on (SC750, SC800 models) or the Battery Indicator **(E)** will flash red (Standard models) and the vacuum motor will shut off after 30 seconds. Transport the machine to a service area and recharge the batteries according to the instructions in the Battery section of this manual.

WET VACUUMING

Fit the machine with optional attachments for wet vacuuming.

1 Disconnect the Recovery Hose **(16)** from the Squeegee **(12).**
2 Attach suitable wet pick-up tools to the hose (Available from Advance).
3 Turn the Master Key Switch **(A)** ON.
4 Press the Vacuum/Wand Switch **(L)** (SC750, SC800 models) or **(C)** (SC750 ST, SC800 ST models) once to turn ON the vacuum motor. The vacuum motor will run continuously until the switch is pressed again to turn it OFF.
NOTE: The “Recovery Tank FULL” indicator is disabled when the wand mode is activated.
The float will stop the flow into the recovery tank.



SERVICE NOTE: Refer to the service manual for detailed functional descriptions of all controls and optional programmability.

AFTER USE

1 Raise the brushes (or pads) and raise the squeegee. Move the machine to a service area.
2 Turn the Master Key Switch **(A)** OFF and remove the key.
3 To empty the solution tank, pull the Solution Drain Hose **(13)** off the upper connector. Direct the hose to a floor drain or bucket. Rinse the tank with clean water. Inspect the solution hoses; replace if kinked or damaged.
4 To empty the recovery tank, remove the Recovery Tank Drain Hose **(24)** from its hanger and remove the cap (hold the end of the hose above the water level in the tank to avoid sudden, uncontrolled flow of waste water). The Recovery Tank Drain Hose **(24)** can be squeezed to regulate the flow. Rinse the recovery tank and shut-off float **(4)** with clean water. Inspect the recovery and vacuum hoses; replace if kinked or damaged.
NOTE: After each use, drain and rinse the recovery tank thoroughly and then fill the recovery tank about 1/3 full with clean water.
5 Remove the brushes or pad holders. Rinse the brushes or pads with warm water and hang up to dry. Allow buffing pads to dry completely before using again. **NOTE:** You can either remove the brushes manually or automatically by pressing the Brush Remove Switch **(K) (SC750, SC800 disk models only).**
6 Remove the squeegee, rinse it with warm water and hang it up to dry.
7 Check the maintenance schedule below and perform any required maintenance before storage.

MAINTENANCE SCHEDULE

MAINTENANCE ITEM	Daily	Weekly	Monthly	Yearly
Charge Batteries	X			
Check/Clean Tanks & Hoses	X			
Check/Clean/Rotate the Brushes/Pads	X			
Check/Clean the Squeegee	X			
Check/Clean Vacuum Shut-Off Float	X			
Empty/Clean Debris Tray In Recovery Tank	X			
Clean Hopper on Cylindrical System	X			
Check Each Battery Cell(s) Water Level (does not apply to gel cell batteries)		X		
Inspect Scrub Housing Skirts		X		
Inspect and clean Solution Filter		X		
Clean Solution Manifolds on Cylindrical System		X		
Purge Detergent System (EcoFlex only)		X		
Lubricate the Machine			X	
* Check Carbon Brushes				X

* Have Advance check the vacuum motor carbon motor brushes once a year or after 300 operating hours. The brush and drive motor carbon brushes check every 500 hours or once a year.
NOTE: Refer to the Service Manual for more detail on maintenance and service repairs.

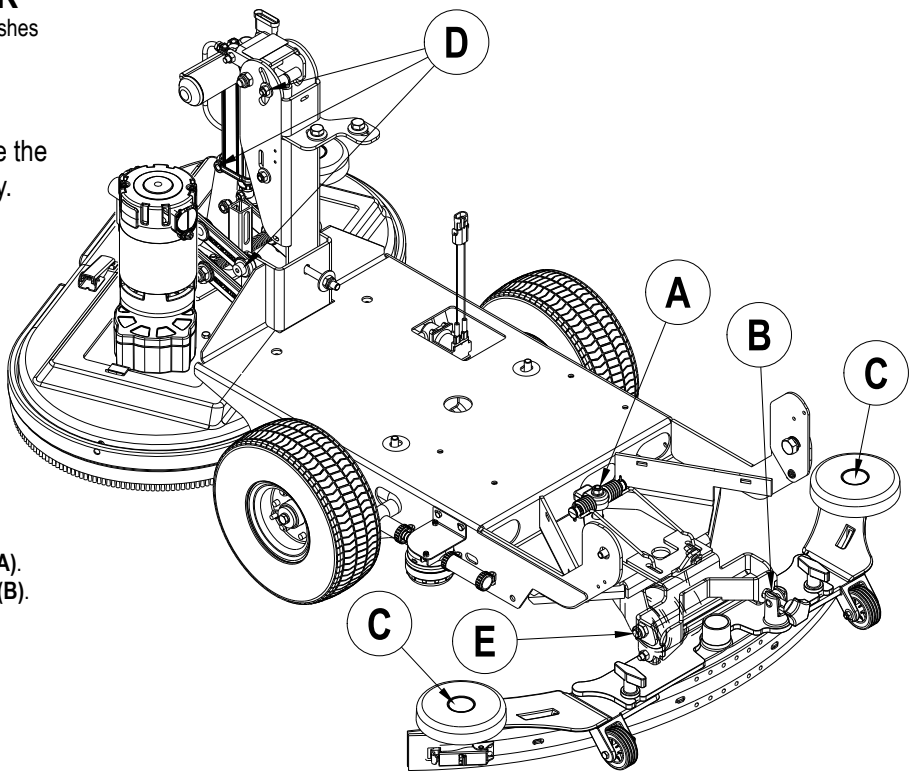
8 Store the machine in a clean, dry place.
9 Turn the Master Key Switch **(A)** OFF (O) and remove the key.

SERVICING THE VACUUM MOTOR

Have your Advance Dealer check the carbon motor brushes once a year or after 300 operating hours.

⚠ IMPORTANT!

Motor damage resulting from failure to service the carbon brushes is not covered under warranty. See the Limited Warranty Statement.



LUBRICATING THE MACHINE

Once a month, apply light machine oil to lubricate the:
- General Pivot Points For the Squeegee Linkage **(A)**.
- Squeegee mount angle adjustment knob threads **(B)**.
- Squeegee Tool end wheels **(C)**.
- General Pivot Points For the Brush Linkage **(D)**.
- Scrub deck bumper wheels.

Once per quarter, Grease the following
- Rear Caster Wheel Swivels **(E)**.

CHARGING WET BATTERIES

SC750, SC800 - Charge the batteries each time the machine is used or when the Battery Indicator **(F6)** is reading less than full.
SC750 ST, SC800 ST - Charge the batteries each time the machine is used or when the Battery Indicator **(E)** is flashing RED.

⚠ WARNING!

Do not fill the batteries before charging.
Charge batteries in a well-ventilated area.
Do not smoke while servicing the batteries.

When Servicing Batteries...

* Remove all jewelry
* Do not smoke
* Wear safety glasses, rubber gloves and a rubber apron
* Work in a well-ventilated area
* Do not allow tools to touch more than one battery terminal at a time
* ALWAYS disconnect the negative (ground) cable first when replacing batteries to prevent sparks.
* ALWAYS connect the negative cable last when installing batteries.

If your machine shipped with an onboard battery charger do the following:
Turn the Key Switch **(A)** OFF. Unwind the electrical cord from the side of the onboard charger and plug it into a properly grounded outlet. Refer to the OEM product manual for more detailed operating instructions.

If your machine shipped without an onboard battery charger do the following:
Disconnect the batteries from the machine and push the connector from the charger into the Battery Pack Connector **(15)**. Follow the instructions on the battery charger.

⚠ CAUTION!

To avoid damage to floor surfaces, wipe water and acid from the top of the batteries after charging.

CHECKING THE BATTERY WATER LEVEL

Check the water level of the batteries at least once a week.
After charging the batteries, remove the vent caps and check the water level in each battery cell. Use distilled or demineralized water in a battery filling dispenser (available at most auto parts stores) to fill each cell to the level indicator (or to 10 mm over the top of the separators). DO NOT over-fill the batteries!

⚠ CAUTION!

Acid can spill onto the floor if the batteries are overfilled.
Tighten the vent caps. Wash the tops of the batteries with a solution of baking soda and water (2 tablespoons of baking soda to 1 liter of water).

CHARGING GEL (VRLA) BATTERIES

SC750, SC800 - Charge the batteries each time the machine is used or when the Battery Indicator **(F6)** is reading less than full.
SC750 ST, SC800 ST - Charge the batteries each time the machine is used or when the Battery Indicator **(E)** is flashing RED.

⚠ WARNING!

Charge batteries in a well-ventilated area.
Do not smoke while servicing the batteries.

When Servicing Batteries...

* Remove all jewelry
* Do not smoke
* Wear safety glasses, rubber gloves and a rubber apron
* Work in a well-ventilated area
* Do not allow tools to touch more than one battery terminal at a time
* ALWAYS disconnect the negative (ground) cable first when replacing batteries to prevent sparks.
* ALWAYS connect the negative cable last when installing batteries.

⚠ CAUTION!

Your voltage regulated lead acid (VRLA) battery will deliver superior performance and life ONLY IF IT RECHARGED PROPERLY! Under or overcharging will shorten battery life and limit performance. Be sure to FOLLOW PROPER CHARGING INSTRUCTIONS! DO NOT ATTEMPT TO OPEN THIS BATTERY! If a VRLA battery is opened, it loses its pressure and the plates become oxygen contaminated. THE WARRANTY WILL BE VOIDED IF THE BATTERY IS OPENED.

If your machine shipped with an onboard battery charger do the following:
Turn the Key Switch **(A)** OFF. Unwind the electrical cord from the side of the onboard charger and plug it into a properly grounded outlet. Refer to the OEM product manual for more detailed operating instructions.

If your machine shipped without an onboard battery charger do the following:
Disconnect the batteries from the machine and push the connector from the charger into the Battery Pack Connector **(15)**. Follow the instructions on the battery charger. **SERVICE NOTE:** Make sure you plug the battery charger into the connector with the handle attached to it.

IMPORTANT: Make sure you have an appropriate charger for use on Gel cell batteries. Use only "voltage-regulated" or "voltage-limited" chargers. Standard constant current or taper current chargers MUST NOT be used. A temperature-sensing charger is recommended, as manual adjustments are never accurate and will damage any VRLA battery.

SERVICING THE SQUEEGEE

If the squeegee leaves narrow streaks or water, the blades may be dirty or damaged. Remove the squeegee, rinse it under warm water and inspect the blades. Reverse or replace the blades if they are cut, torn, wavy or worn.

To Reverse or Replace the Rear Squeegee Wiping Blade...

1 **See Figure 5.** Raise the squeegee tool off the floor, and then unsnap the Rear Squeegee Blade Removal Latch **(20)** on the squeegee tool.
2 Remove the Tension Strap **(19)**.
3 Slip the rear blade off the Alignment Pins **(21)**.
4 The squeegee blade has 4 working edges. Turn the blade so a clean, undamaged edge points toward the front of the machine. Replace the blade if all 4 edges are nicked, torn or worn to a large radius.
5 Install the blade, following the steps in reverse order and adjust the squeegee tilt.

To Reverse or Replace the Front Squeegee Blade...

1 Raise the squeegee tool off the floor, then loosen the (2) Thumb Nuts **(22)** on top of the squeegee tool. Disconnect the Recovery Hose **(16)** and remove the squeegee tool **(12)** from the mount.
2 Loosen the Front Squeegee Blade Removal Knob **(AA)**, then remove Tension Strap **(AB)** and blade..
3 The squeegee blade has 4 working edges. Turn the blade so a clean, undamaged edge points toward the front of the machine. Replace the blade if all 4 edges are nicked, torn or worn to a large radius.
4 Install the blade, following the steps in reverse order and adjust the squeegee tilt.

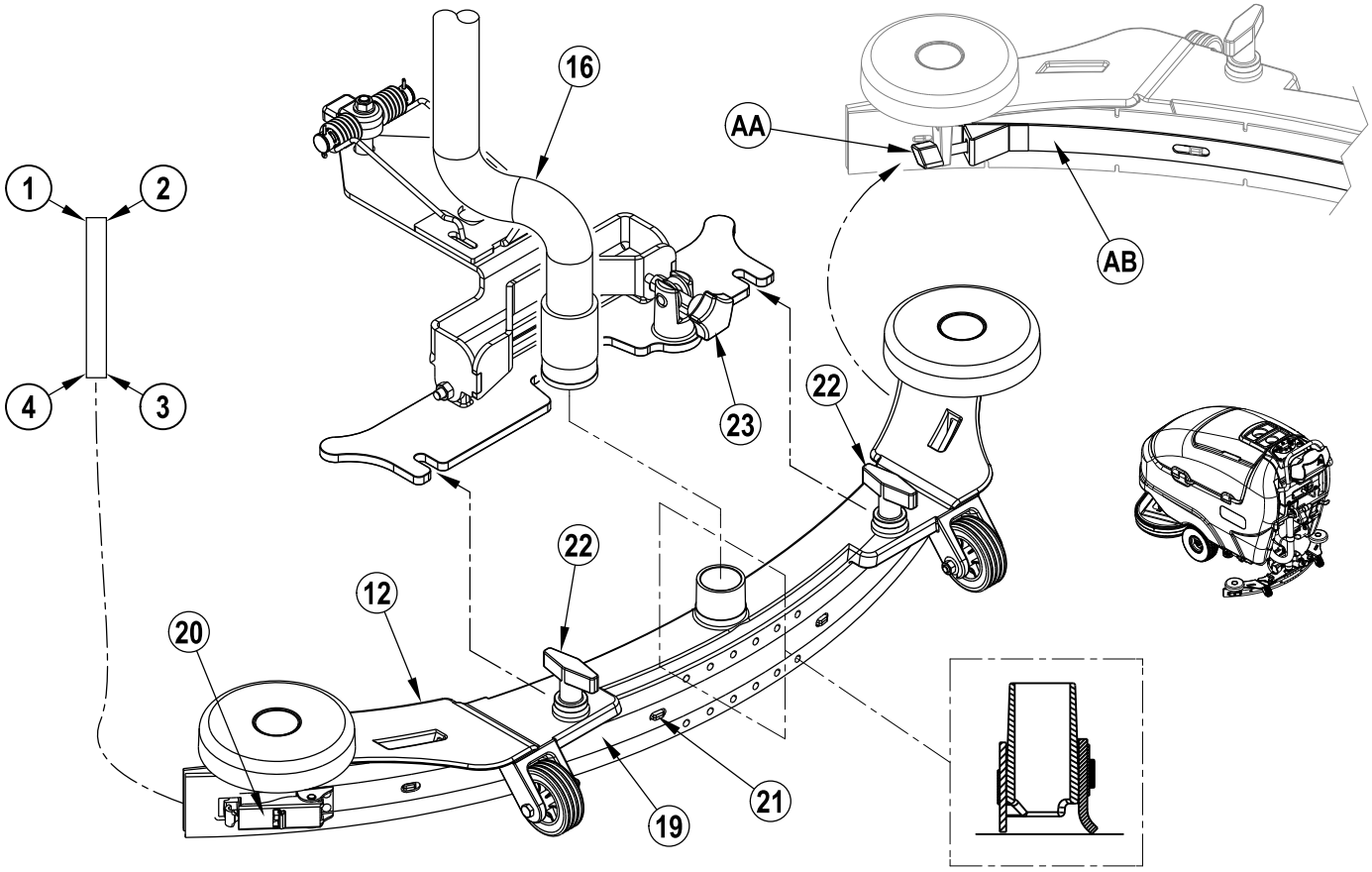
ADJUSTING THE SQUEEGEE

Adjust the squeegee angle whenever a blade is reversed or replaced, or if the squeegee is not wiping the floor dry.

To Adjust the Squeegee Angle...

1 Park the machine on a flat, even surface and lower the squeegee.
2 While moving the machine forward slowly, turn the Squeegee Adjustment Knob **(23)** until the rear squeegee blade folds over evenly across the entire width of the squeegee as shown below.

FIGURE 5



GENERAL MACHINE TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Remedy
Poor water pick-up	Worn or torn squeegee blades	Reverse or replace
	Squeegee out of adjustment	Adjust so blades touch floor evenly across entire width
	Recovery tank full	Empty recovery tank
	Recovery tank drain hose leak	Secure drain hose cap or replace
	Recovery tank cover gasket leak	Replace gasket / Seat cover properly
	Debris caught in squeegee	Clean squeegee tool
	Vacuum hose clogged	Remove debris
	Using too much solution	Adjust solution flow at control panel
	Foam filter cover not seated	Seat cover properly
Poor scrubbing performance	Worn brush or pad	Rotate or replace brushes
	Wrong brush or pad type	Consult Advance
	Wrong cleaning chemical	Consult Advance
	Moving machine too fast	Slow down
	Not using enough solution	Increase solution flow at control panel
Inadequate solution flow or no solution	Solution tank empty	Fill solution tank
	Solution lines, valves, filter or trough clogged	Flush lines, trough and clean solution filter
	Solution shutoff valve closed	Open solution shutoff valve
	Solution solenoid valve	Clean or replace valve
Machine does not run	Battery connector disconnected	Reconnect battery connectors
	Main system controller	Check error fault codes **(see service manual)**
	Tripped 10 Amp circuit breaker	Check for electrical short circuit & reset
No FWD/REV wheel drive	Drive system speed controller	Check error fault codes **(see service manual)**
	Tripped 30 Amp circuit breaker	Check for drive motor overload
	Emergency stop switch tripped	Reset the Emergency Stop Switch
Vacuum shuts off and display shows "Recovery Tank FULL indicator" when recovery tank is not full	Plugged squeegee hose	Clear debris
	Vacuuming large amounts of water at a high travel speed	Slow down or disable auto shut-off feature **(see service manual)**
Poor Sweeping Performance (Cylindrical System)	Hopper Full	Empty and clean hopper
	Brushes worn	Replace brushes
	Bristles have taken a set	Rotate brushes
No Detergent Flow (EcoFlex models only)	Empty detergent cartridge	Fill detergent cartridge
	Plugged or kinked detergent flow line	Purge system, straighten lines to remove any kinks
	Dry seal cap on detergent cartridge not sealed	Reseat dry seal cap
	Detergent pump wiring disconnected or backwards	Connect or reconnect wiring

TECHNICAL SPECIFICATIONS (as installed and tested on the unit)

Model		**SC750-26D**	**SC750-28D**	
		SC750 ST-26D	**SC750-28C**	**SC750 ST-28D**
Model No.		56112000	56112004	
		56112012	56112006	56112013
Voltage, Batteries	V	24V	24V	24V
Battery Capacity	Ah	312	312	312
Protection Grade		IPX4	IPX4	IPX4
Sound Pressure Level (IEC 60704-1)	dB(A)	61	61	61
Sound Pressure Level (IEC 60704-1) Uncertainty	dB(A)	3.0	3.0	3.0
Gross Weight	lbs / kg	942/427.3	942/427.3	942/427.3
Transport Weight	lbs / kg	932/422.7	932/422.7	932/422.7
Maximum Wheel Floor Loading (right front)	psi N/mm^2	59.08/0.407	59.08/0.407	59.08/0.407
Maximum Wheel Floor Loading (left front)	psi N/mm^2	60.10/0.414	60.10/0.414	60.10/0.414
Maximum Wheel Floor Loading (center rear)	psi N/mm^2	287.56/1.983	287.56/1.983	287.56/1.983
Vibrations at the Hand Controls (ISO 5349-1)	m/s^2	.09	.09	.09
Vibrations at the Hand Controls (ISO 5349-1) Uncertainty	m/s^2	.02	.02	.02
Gradeability Transport		2% (1.15º)	2% (1.15º)	2% (1.15º)
Gradeability Cleaning		2% (1.15º)	2% (1.15º)	2% (1.15º)
Model		**SC800-28D**	**SC800-32C**	
		SC800-28C	**SC800-34D**	**SC800 ST-34D**
Model No.		56112016	56112024	
		56112018	56112028	56112032
Voltage, Batteries	V	24V	24V	24V
Battery Capacity	Ah	312	312	312
Protection Grade		IPX4	IPX4	IPX4
Sound Pressure Level (IEC 60704-1)	dB(A)	61	61	61
Sound Pressure Level (IEC 60704-1) Uncertainty	dB(A)	3.0	3.0	3.0
Gross Weight	lbs / kg	994/450.9	994/450.9	994/450.9
Transport Weight	lbs / kg	984/446.3	984/446.3	984/446.3
Maximum Wheel Floor Loading (right front)	psi N/mm^2	71.0/.490	71.0/.490	71.0/.490
Maximum Wheel Floor Loading (left front)	psi N/mm^2	66.6/.459	66.6/.459	66.6/.459
Maximum Wheel Floor Loading (center rear)	psi N/mm^2	287.6/1.983	287.6/1.983	287.6/1.983
Vibrations at the Hand Controls (ISO 5349-1)	m/s^2	.09	.09	.09
Vibrations at the Hand Controls (ISO 5349-1) Uncertainty	m/s^2	.02	.02	.02
Gradeability Transport		2% (1.15º)	2% (1.15º)	2% (1.15º)
Gradeability Cleaning		2% (1.15º)	2% (1.15º)	2% (1.15º)

MATERIAL COMPOSITION

	LBS	**KG**
Aluminum	13.58	6.16
Rubber	15.888	7.21
Plastic	23.037	10.45
Polyethylene	116.4	52.79
Ferrous Metal & Copper		
Transaxle	23	10.43
Brush Motor	17.25	7.82
Vac Motor	6	2.72
Other Electric	19.41	8.80

ÍNDICE

Página

Introducción B-3
Componentes y servicio B-3
Placa de identificación B-3
Desembalaje de la máquina B-3

Precauciones y advertencias B-4

Conozca su máquina B-6
Panel de control – SC750, SC800 ..... B-7
Panel de control – SC750 ST, SC800 ST B-8

Preparación de la máquina para su utilización
Baterías B-9
Instalación de los cepillos ..... B-10 – B-11
Llenado del depósito de solución B-12
Instalación de la boquilla B-12
Sistema de detergente (EcoFlex™) ..... B-13 – B-14

Manejo de la máquina
Fregado en húmedo ..... B-16 – B-17
Aspiración en húmedo B-16

Después de la utilización de la máquina B-18
Programa de mantenimiento B-18
Mantenimiento del motor de aspiración B-18
Lubricación de la máquina B-18

Mantenimiento
Recarga de las baterías (líquido) B-19
Recarga de las baterías (gel) B-19
Mantenimiento de la boquilla B-20
Ajuste de la boquilla B-20

Resolución de problemas B-21

Especificaciones técnicas B-22

Composición Del Material B-22

INTRODUCCIÓN

Este manual le ayudará a obtener el máximo rendimiento de su limpiadora/secadora automática **Advance™**. Léalo con atención antes de utilizar la máquina.

Nota: Los números que aparecen en negrita entre paréntesis indican elementos ilustrados en las páginas 5-8, a menos que se indique lo contrario.

Este producto está destinado exclusivamente a uso comercial.

COMPONENTES Y SERVICIO

Las reparaciones, cuando sean necesarias, deben ser realizadas por su Centro Autorizado de Servicio Advance que utiliza personal de servicio formado en fábrica y lleva un inventario de piezas de repuesto y accesorios Advance originales.

Llame a Advance para lo referente a piezas de repuesto y servicio. Por favor, especifique el Modelo y Número de Serie cuando hable de su máquina.

(Distribuidor, coloque aquí la pegatina de su servicio.)

PLACA DE IDENTIFICACIÓN

El Número de Modelo y de Serie de la máquina se indican en la placa de identificación instalada en el compartimento de las baterías.
Esta información es necesaria a la hora de solicitar repuestos para la máquina. Utilice el siguiente espacio para anotar el Modelo y el Número de Serie de su máquina para futuras consultas.

Modelo _____

Número de Serie _____

DESEMBALAJE DE LA MÁQUINA

Cuando reciba la máquina, examine con atención el embalaje y la máquina, con el fin de comprobar si existe algún daño. Si observa algún daño, guarde la caja de embalaje (si procede) para que se pueda inspeccionar. Póngase en contacto inmediatamente con el Departamento de Servicio al Cliente de Advance para presentar una reclamación por daños en transporte. Consulte la hoja de instrucciones de desembalaje incluida con la máquina para sacar la máquina del palet.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

SÍMBOLOS

Advance utiliza los símbolos que aparecen a continuación para indicar situaciones potencialmente peligrosas. Lea cuidadosamente esta información y emprenda las acciones que resulten necesarias para proteger a personas y objetos.

⚠ ¡PELIGRO!

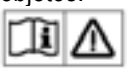
Se utiliza para advertir de peligros inmediatos que pueden producir graves daños personales o la muerte.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Se utiliza para llamar la atención sobre una situación que puede causar graves daños personales.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Se utiliza para llamar la atención sobre una situación que puede causar daños personales leves o daños a la máquina u otros objetos.

 Lea todas y cada una de las instrucciones antes de utilizar el aparato.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Se incluyen Precauciones y Advertencias específicas que le advierten de los posibles riesgos de daño a la máquina o daño corporal.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

* Sólo deben utilizar esta máquina las personas autorizadas y con la formación adecuada.
* Si se encuentra sobre una rampa o inclinación, evite las paradas bruscas cuando lleve carga. No tome las curvas bruscamente. Utilice una velocidad lenta si va cuesta abajo. Limpie sólo yendo cuesta arriba.
* Mantenga las chispas, llamas y materiales de fumadores alejados de las baterías. Durante el funcionamiento normal se desprenden gases explosivos.
* Al recargar las baterías se produce gas de hidrógeno altamente explosivo. Recargue las baterías exclusivamente en zonas bien ventiladas, lejos de llamas sin proteger. No fume mientras recarga las baterías.
* Quítese todas las joyas cuando trabaje cerca de componentes eléctricos.
* Ponga el conmutador en posición de apagado (O) y desconecte las baterías antes de revisar los componentes eléctricos.
* No trabaje nunca debajo de la máquina sin colocar antes bloques o soportes de seguridad en los que apoyar la máquina.
* No aplique sustancias limpiadoras inflamables ni utilice la máquina sobre estas sustancias, cerca de ellas, ni en zonas en las que haya líquidos inflamables.
* No lave la máquina con una limpiadora a presión.
* No haga funcionar esta máquina en rampas o en pendientes superiores al 2 por ciento.
* Use solamente los cepillos suministrados junto con el aparato o aquellos especificados en el manual de instrucciones. El uso de otros cepillos puede afectar a la seguridad.
* No mire directamente al láser. Producto Láser Clase 1 IEC 60825-1, 2007 Y 21CFR1040.10.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

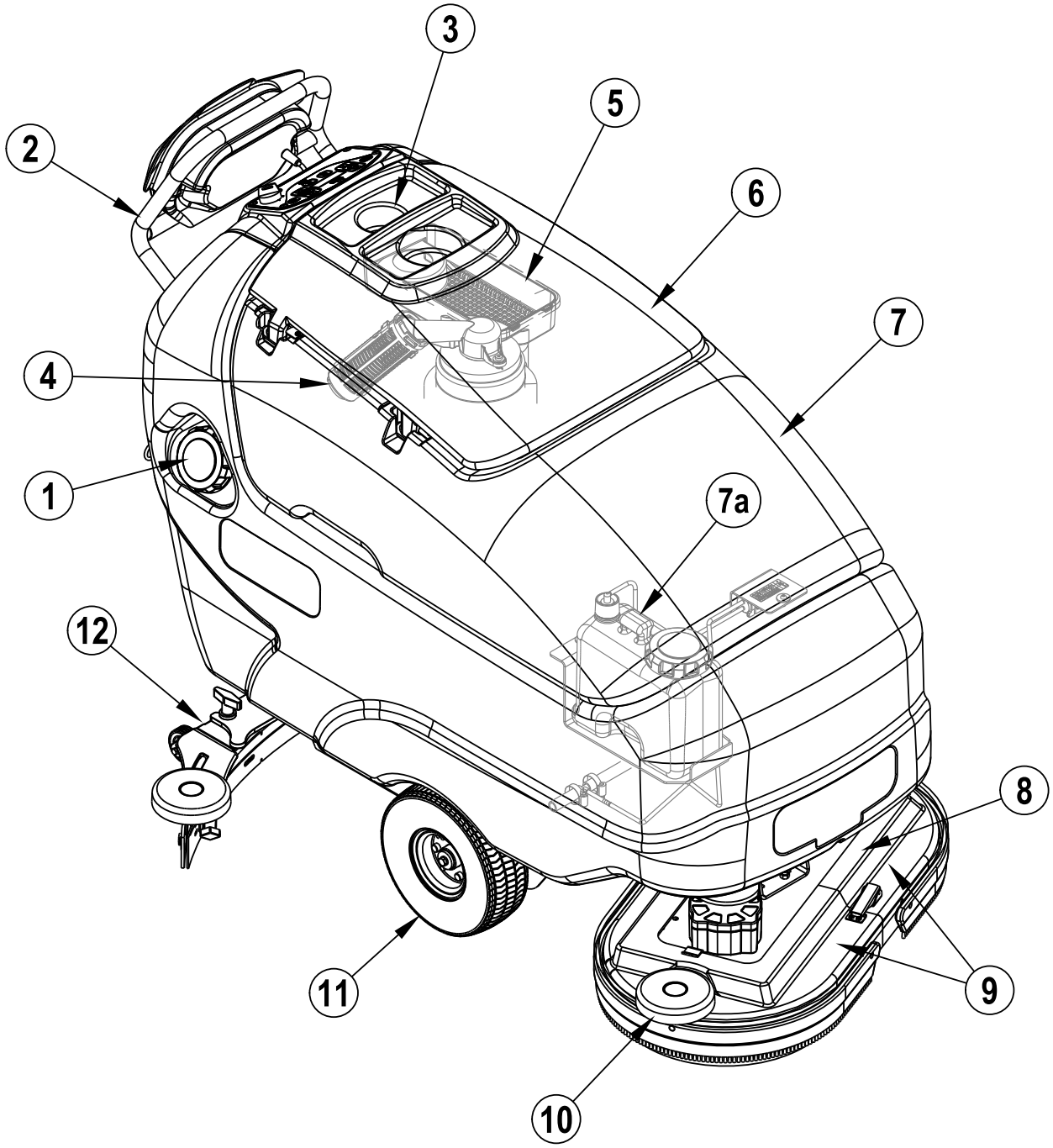
* Esta máquina no ha sido aprobada para su uso en vías públicas.
* Esta máquina no es apta para la recogida de polvo peligroso.
* Tenga cuidado cuando utilice discos de escarificación y piedras abrasivas. No se podrá responsabilizar a Advance de daño alguno a las superficies de los suelos causado por escarificadores o piedras abrasivas.
* Cuando utilice la máquina, asegúrese de que no existe peligro para terceras personas, especialmente niños.
* Antes de proceder a cualquier función de servicio, lea con atención todas las instrucciones relativas a dicha función.
* No deje la máquina sin vigilancia sin antes haber puesto el conmutador en posición de apagado (O), haber quitado la llave y haber aplicado el freno de estacionamiento.
* Apague el conmutador de llave (O) y quite la llave antes de cambiar los cepillos y antes de abrir cualquiera de los paneles de acceso.
* Tome las debidas precauciones para evitar que el pelo, las joyas o las prendas sueltas queden atrapados entre los componentes móviles.
* Tome las precauciones adecuadas cuando esté moviendo esta máquina mientras hiela. El agua de la solución, los depósitos de recuperación o detergente y de las tuberías puede congelarse, causando daños a las válvulas y accesorios. Limpie con limpiaparabrisas.
* Retire las baterías de la máquina antes de su desguace. Las baterías deben desecharse de forma segura, de acuerdo con la reglamentación medioambiental local.
* No utilice la máquina en superficies con pendientes superiores a las indicadas en la máquina.
* Antes de utilizar la máquina, todas las puertas y cubiertas deberían estar colocadas como se indica en el manual de instrucciones.
* Consulte el manual del producto OEM del cargador de batería para obtener advertencias adicionales sobre el cargador de batería específico.
* Cualquier uso o ajustes del láser distinto a los especificados aquí pueden resultar en exposición riesgosa a la radiación.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CONOZCA SU MÁQUINA

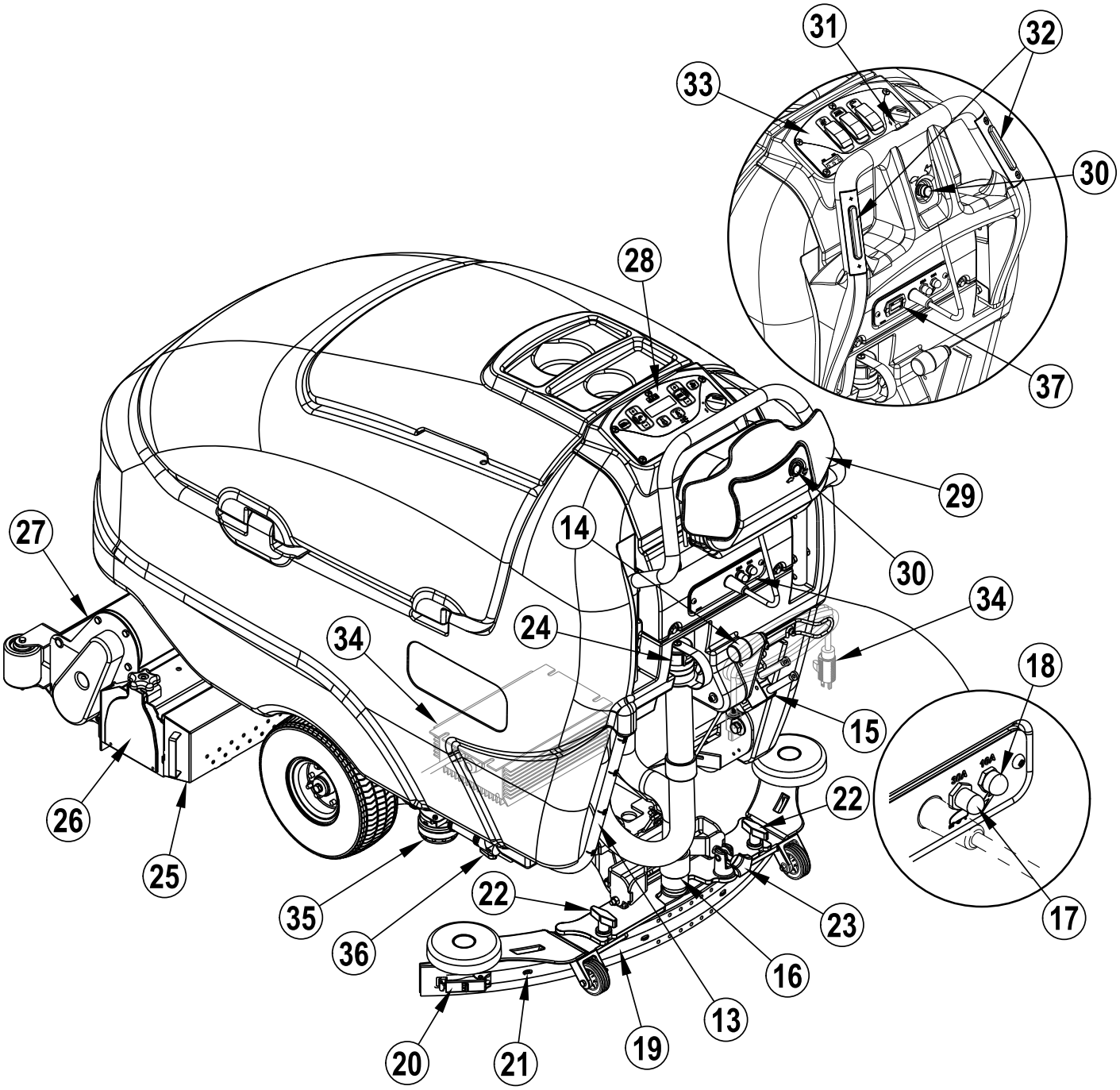
A lo largo de este manual encontrará números o letras en negrita entre paréntesis – por ejemplo: **(2).** Estos números se refieren a un objeto que se muestra en dicha página, a menos que se indique lo contrario. Consulte estas páginas siempre que lo necesite para localizar los elementos citados en el texto.
NOTA: Consulte el manual de servicio para obtener explicaciones más detalladas de cada objeto ilustrado en las siguientes 4 páginas.

1 Llenado del depósito de solución
2 Manilla de control del operario
3 Portabotellas
4 Flotador de cierre del depósito de recuperación
5 Cesta del filtro
6 Tapa del depósito de recuperación
7 Cubierta de acceso al cartucho de detergente (EcoFlex)
7a Cartucho (sólo modelos EcoFlex) de detergente (EcoFlex)
8 Plataforma de limpieza
9 Zócalo de la plataforma de limpieza
10 Parachoques de la plataforma de limpieza
11 Rueda motriz
12 Conjunto de boquilla



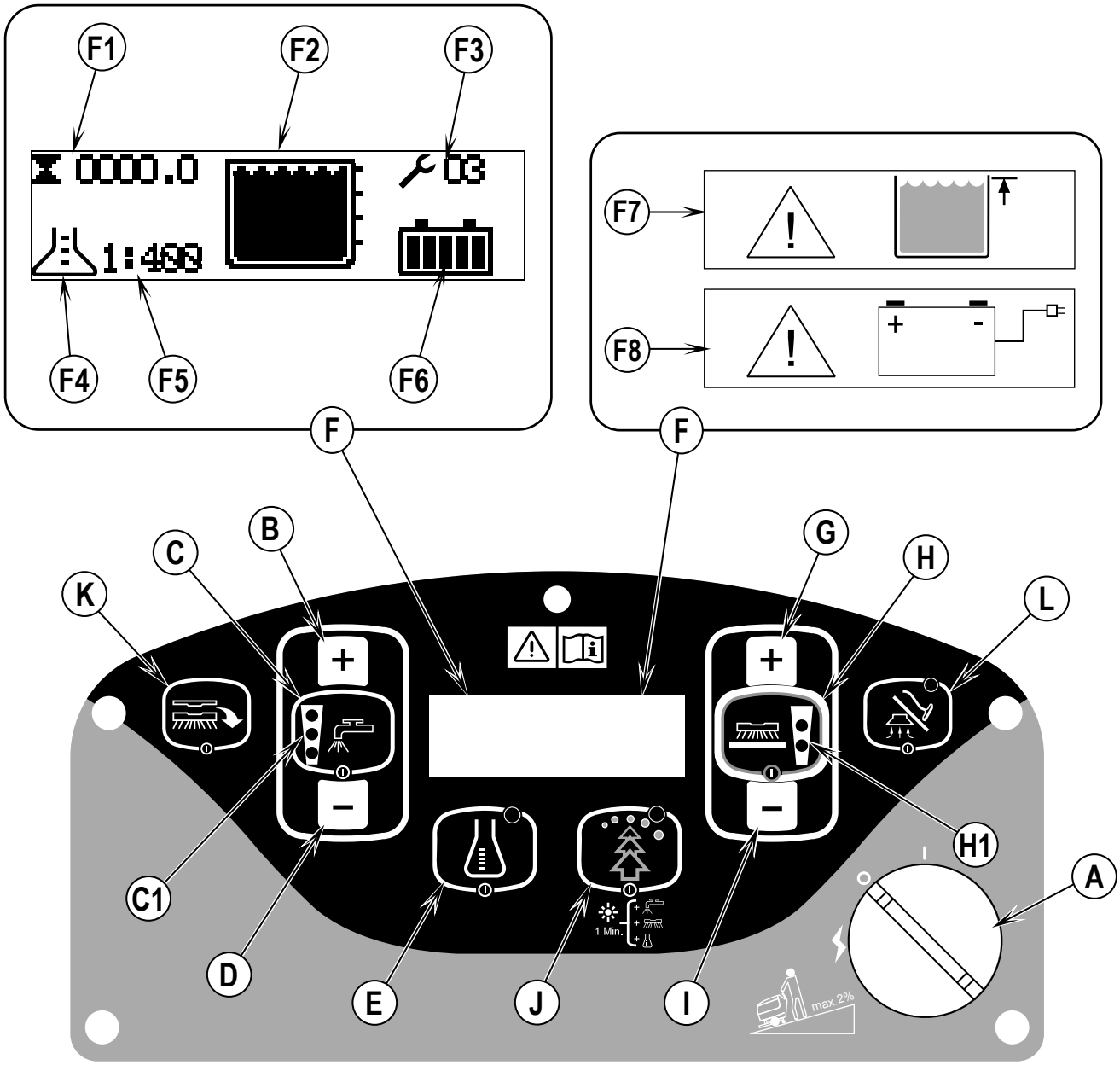
CONOZCA SU MÁQUINA

13 Tubería de drenaje de la solución / Indicador de nivel
14 Palanca de elevación/descenso de la boquilla
15 Conector del conjunto de baterías
16 Tubería de recuperación
17 Disyuntor del motor de la tracción de rueda (30 A)
18 Disyuntor del circuito de control (10 A)
19 Correa de tensión de la cuchilla de la boquilla
20 Pestillo de la cuchilla de la boquilla
21 Pasadores de alineación de la cuchilla de la boquilla
22 Tuerca de palomilla de montaje de la boquilla
23 Botón de ajuste de la boquilla
24 Tubería de drenaje del depósito de recuperación
25 Tolva de residuos (sólo modelos cilíndricos)
26 Conjunto en vacío (sólo modelos cilíndricos)
27 Colector de la solución (sólo modelos cilíndricos)
28 Panel de control (SC750, SC800)
29 Paleta de tracción
30 Botón de control del límite de velocidad
31 Botón marcha atrás (SC750 ST, SC800 ST)
32 Botones de transmisión de palma (SC750 ST, SC800 ST)
33 Panel de control (SC750 ST, SC800 ST)
34 Cargador de batería a bordo (no se encuentra en todos los modelos)
35 Filtro de la solución
36 Válvula de cierre de la solución
37 Cronómetro (opcional en modelos ST)



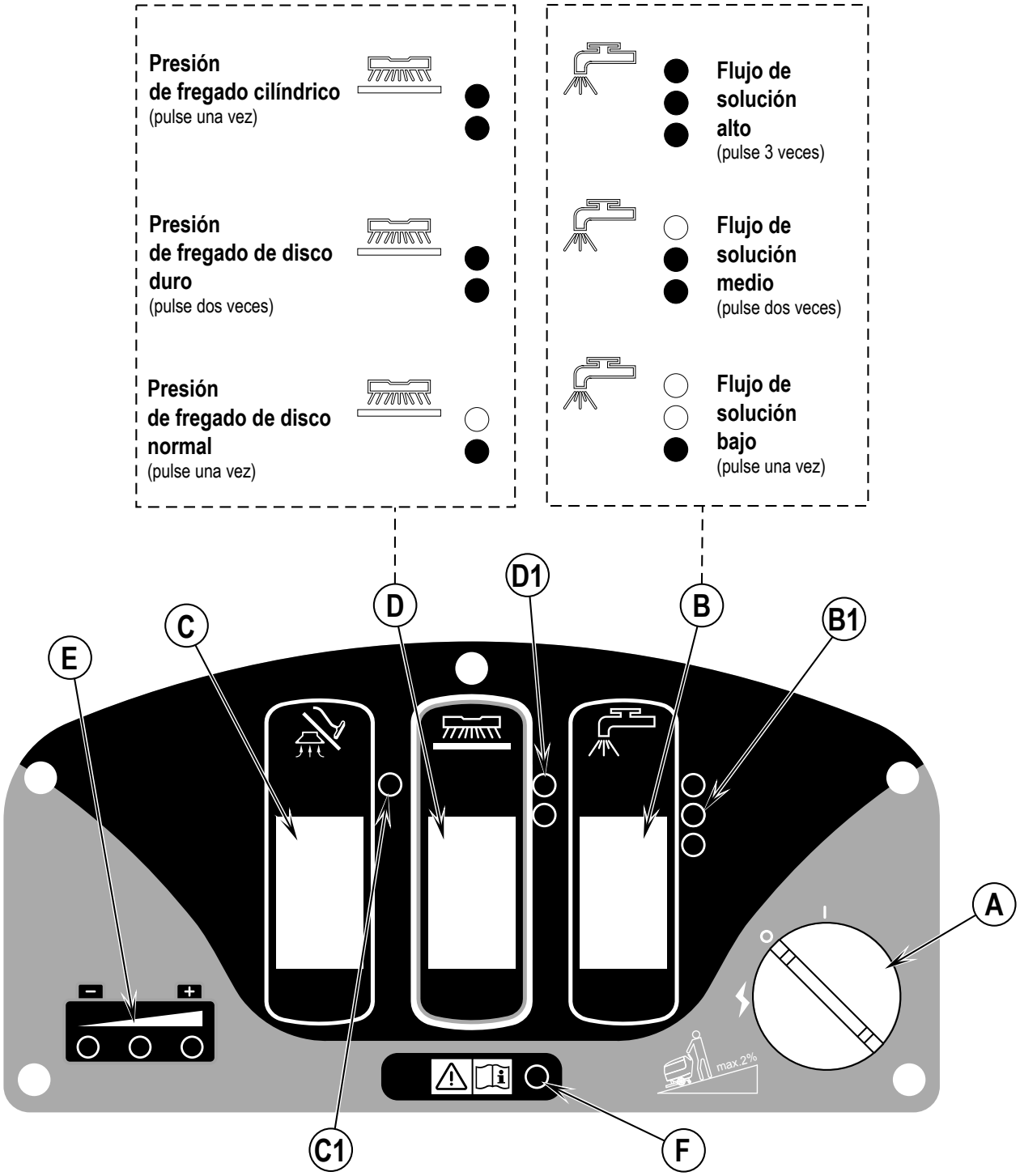
PANEL DE CONTROL – SC750, SC800

A Interruptor de contacto (principal)
B Interruptor de aumento de la solución
C Interruptor de encendido/apagado de la solución
C1 Indicadores de flujo de la solución (normal, duro y extremo)
D Interruptor de reducción de la solución
E Interruptor de encendido/apagado de detergente
F Pantalla
F1 Medidor de horas de funcionamiento
F2 Indicador de nivel del depósito de solución
F3 Códigos de error
F4 Indicador detergente (si está instalado)
F5 Indicador de mezcla de detergente
F6 Indicador de batería
F7 Indicador de depósito de recuperación lleno
F8 Indicador de batería baja
G Interruptor de aumento de la presión de fregado
H Interruptor de encendido/apagado de fregado
(Sistema de discos – normal y duro)
(Sistema cilíndrico – 1 Detector de presión)
H1 Indicadores de presión de fregado
I Interruptor de reducción de la presión de fregado
J Interruptor EcoFlex™
K Interruptor de extracción de cepillo (plataformas de disco únicamente)
L Interruptor de aspiración/varilla



PANEL DE CONTROL – SC750 ST, SC800 ST

A Interruptor de contacto (principal)
B Interruptor de encendido/apagado de la solución (Bajo, mediano y alto)
B1 Indicadores de flujo de la solución
C Interruptor de aspiración/varilla
C1 Indicador de desactivación de motor de aspiración
D Interruptor de encendido/apagado de fregado
(Sistema de discos – normal y duro)
(Sistema cilíndrico – 1 Detector de presión)
D1 Indicadores de presión de fregado
E Indicador de batería
F Indicador de errores



BATERÍAS

Si su máquina se entrega con baterías instaladas, realice lo siguiente:

- Compruebe que las baterías estén conectadas a la máquina **(15)**.
- Encienda el conmutador de llave **(A)** y compruebe el indicador de batería **(F6 o E)**. Si el indicador está completamente lleno o la luz verde está encendida, las baterías están listas para el uso. Si el indicador no está completamente lleno o la luz verde está apagada, las baterías deberían recargarse antes del uso. Consulte la sección "Recarga de las baterías".
- **¡IMPORTANTE!: SI SU MÁQUINA ESTÁ EQUIPADA CON UN CARGADOR DE BATERÍA A BORDO, CONSULTE EL MANUAL DEL PRODUCTO OEM PARA OBTENER INSTRUCCIONES SOBRE EL AJUSTE DEL CARGADOR PARA EL TIPO DE BATERÍA.**

Consulte TSBUS2008-984 para ver cuáles son los últimos algoritmos del cargador de baterías.

Si su máquina se entrega sin baterías instaladas, realice lo siguiente:

- Consulte con su distribuidor autorizado Advance en cuanto a las baterías recomendadas.
- Instale las baterías siguiendo las instrucciones indicadas a continuación.
- **NO instale 3 baterías de 12 voltios en su máquina. Esto afectará a la estabilidad de la máquina.**
- **¡IMPORTANTE!: SI SU MÁQUINA ESTÁ EQUIPADA CON UN CARGADOR DE BATERÍA A BORDO, CONSULTE EL MANUAL DEL PRODUCTO OEM PARA OBTENER INSTRUCCIONES SOBRE EL AJUSTE DEL CARGADOR PARA EL TIPO DE BATERÍA.**

Consulte TSBUS2008-984 para ver cuáles son los últimos algoritmos del cargador de baterías.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Tome las máximas precauciones cuando trabaje con las baterías. El ácido sulfúrico de las baterías puede causar daños graves si entra en contacto con la piel o con los ojos. Desde el interior de las baterías se libera gas explosivo de hidrógeno a través de unas aperturas en las tapas de las baterías. Este gas puede incendiarse con cualquier arco eléctrico, chispa o llama. No instale baterías de plomo-ácido en un contenedor cerrado. El gas de hidrógeno debido a la sobrecarga debe poder liberarse.

Cuando revise las baterías...

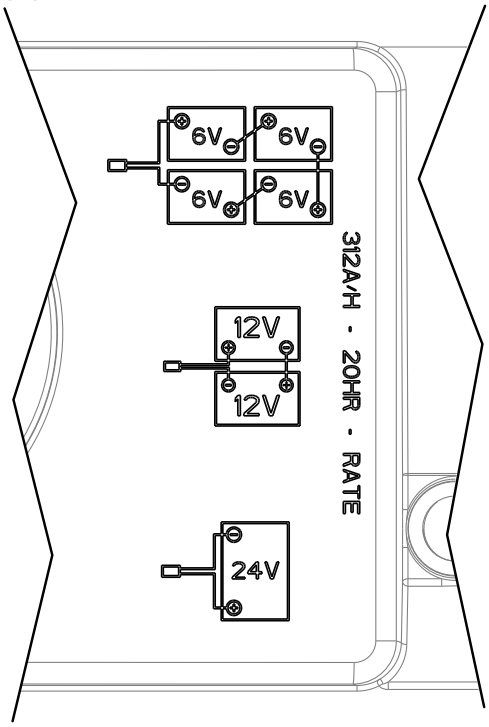
* Quítese todas las joyas
* No fume
* Lleve gafas de seguridad, un delantal de goma y guantes de goma
* Trabaje en una zona bien ventilada
* No permita que las herramientas toquen simultáneamente más de un terminal de batería
* Al sustituir las baterías, desconecte SIEMPRE en primer lugar el cable (de tierra) negativo para evitar chispas.
* Al instalar las baterías, conecte SIEMPRE el cable negativo al final.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Los componentes eléctricos de esta máquina pueden dañarse seriamente si las baterías no están instaladas o conectadas correctamente. Las baterías deben ser instaladas por Advance, un electricista cualificado o el fabricante de las baterías.

1 Retire las baterías de su caja de embalaje e inspecciónelas para ver si existen grietas u otros daños. Si los daños son evidentes, póngase en contacto inmediatamente con el transportista que se las entregó para presentar una reclamación por daños en transporte.
2 Apague el conmutador principal de llave **(A)** y quite la llave.
3 Desconectar el conector del paquete de baterías **(15)**.
4 Incline el depósito de recuperación hacia la posición lateral cerrada. Retire los cables de la batería del interior del compartimento de las baterías.
5 Su máquina viene de fábrica con suficientes cables para instalar 4 baterías de 6 voltios. Levante las baterías con cuidado para meterlas en el compartimento de las baterías y colóquelas exactamente como se muestra en la **FIGURA 1**. Ponga las baterías tan cerca de la parte trasera de la máquina como pueda.
6 Instale los cables de las baterías como se muestra. Ponga los cables de forma que las cubiertas de las baterías puedan retirarse fácilmente para el mantenimiento de las baterías.
7 Apriete con cuidado las tuercas de los terminales de las baterías hasta que el terminal no gire. No apriete demasiado los terminales; de lo contrario será muy difícil retirarlos en futuras operaciones de mantenimiento.
8 Bañe los terminales con revestimiento para terminales de baterías en pulverizador (disponible en la mayoría de las tiendas de material para coches).
9 Ponga un manguito de goma negro encima de cada terminal y conecte el conector del conjunto de las baterías **(15)**.

FIGURA 1



⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Antes de cambiar las baterías, consulte TSBUS2008-984 o llame al servicio técnico; en Estados Unidos: 800-989-2235; en Canadá: 800-668-8400; en México: +52 (55)2591 1002 ext. 228.

INSTALACIÓN DE LOS CEPILLOS (SISTEMA DE DISCO)

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

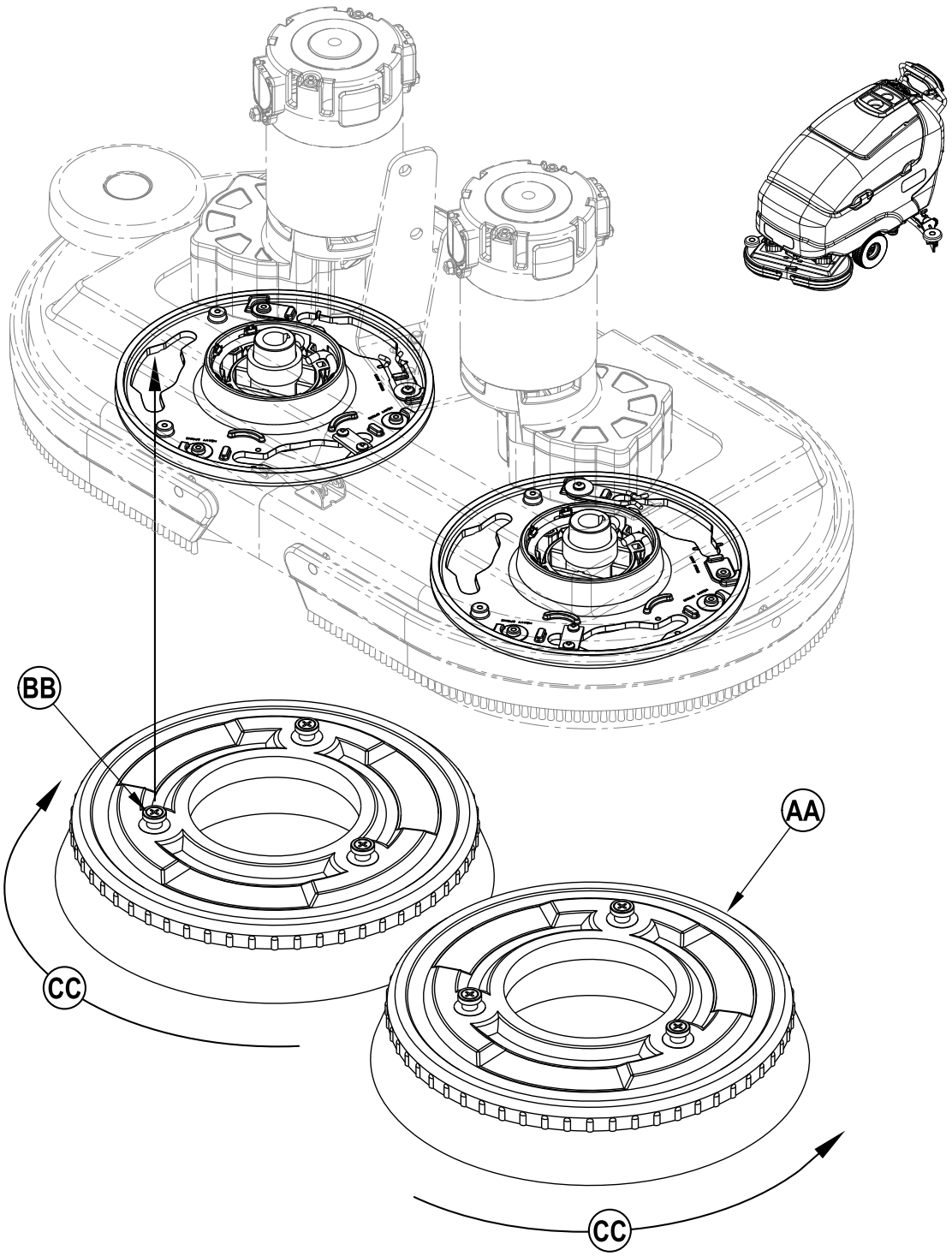
Apague el conmutador de llave (O) y quite la llave antes de cambiar los cepillos y antes de abrir cualquiera de los paneles de acceso.

1 Asegúrese de que el portacepillos **(8)** se encuentre en la posición ELEVADA. Asegúrese de que está apagado (O) el conmutador de llave **(A)**.

2 Si utiliza bayetas, instale las bayetas en los portabayetas

3 **Ver la Figura 2**. Para montar los cepillos **(AA)** (o los portabayetas), alinee las lengüetas **(BB)** del cepillo con las ranuras de la bandeja de montaje y gire para que se bloquee en su posición (gire el borde exterior del cepillo hacia la parte trasera de la máquina como se muestra **(CC)**).

FIGURA 2



INSTALACIÓN DE LOS CEPILLOS (SISTEMA CILÍNDRICO)

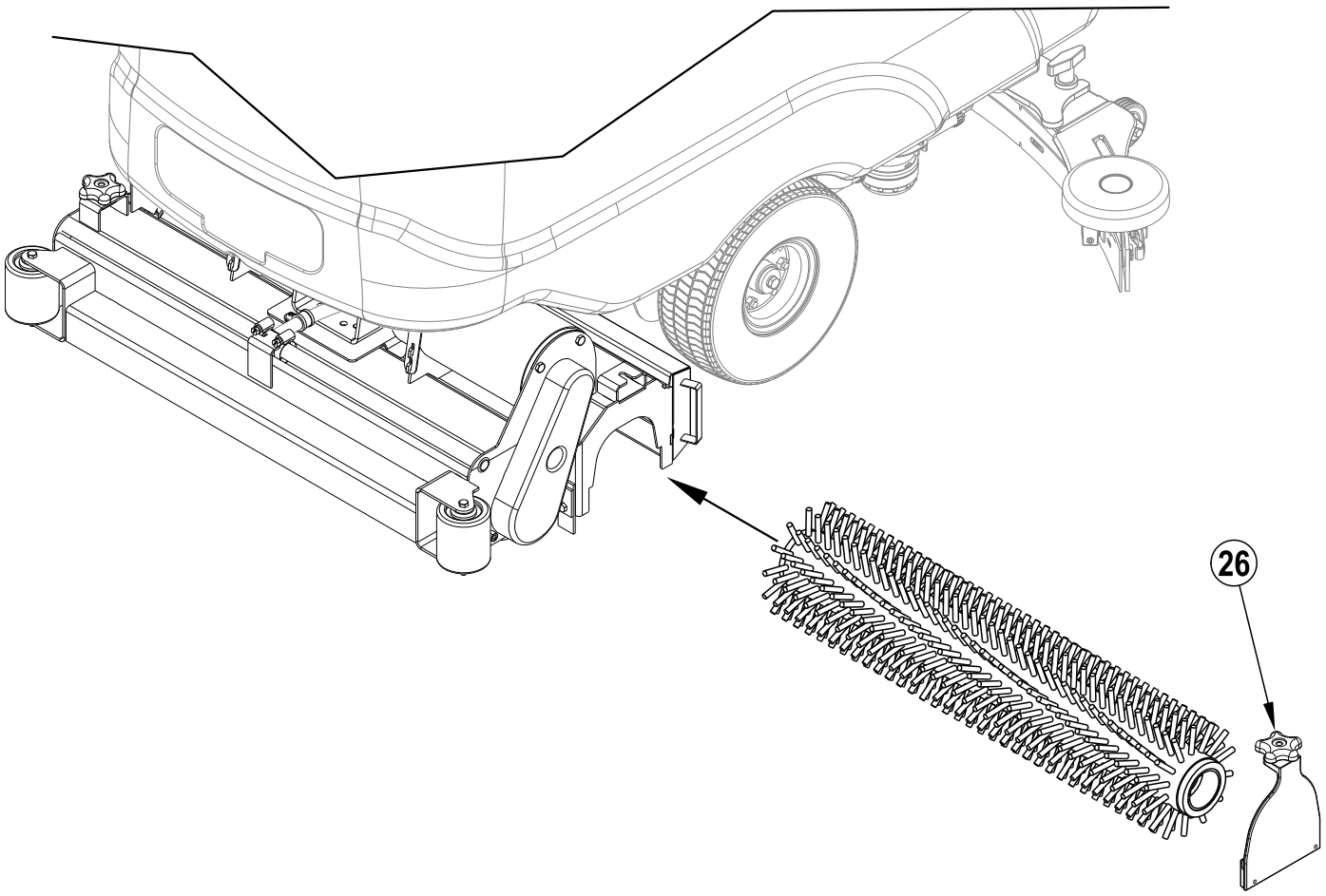
⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Apague el conmutador de llave (O) y quite la llave antes de cambiar los cepillos y antes de abrir cualquiera de los paneles de acceso.

1 Asegúrese de que el portacepillos se encuentre en la posición ELEVADA. Asegúrese de que está apagado (O) el conmutador de llave **(A)**.

2 **Ver la Figura 3**. -Para acceder a los cepillos, afloje los botones negros (uno a cada lado) que están en la parte superior de los conjuntos en vacío **(26)** y retire los conjuntos. Deslice el cepillo en el contenedor, levante ligeramente, empuje y gire hasta que se asiente. Vuelva a instalar los conjuntos en vacío.

FIGURA 3



LLENADO DEL DEPÓSITO DE SOLUCIÓN

Llenar el depósito de solución con un máximo de 21 galones (79,5 litros) para los modelos SC750/SC750 ST y 25 galones (94,6 litros) para los modelos SC800/ SC800 ST con la solución de limpieza. No llene el depósito de solución por encima de 7,5 cm (3 pulgadas) de la parte inferior del depósito **(1)**. La solución debe ser una mezcla de agua y el limpiador químico apropiado para la aplicación. Siga siempre las instrucciones que aparecen en la etiqueta del envase del producto químico. **NOTA:** Las máquinas EcoFlex pueden utilizarse normalmente con detergente mezclado en el depósito o con el sistema de aplicación de detergente EcoFlex. Al utilizar el sistema de aplicación de detergente EcoFlex, no mezcle detergente en el depósito; utilice agua.

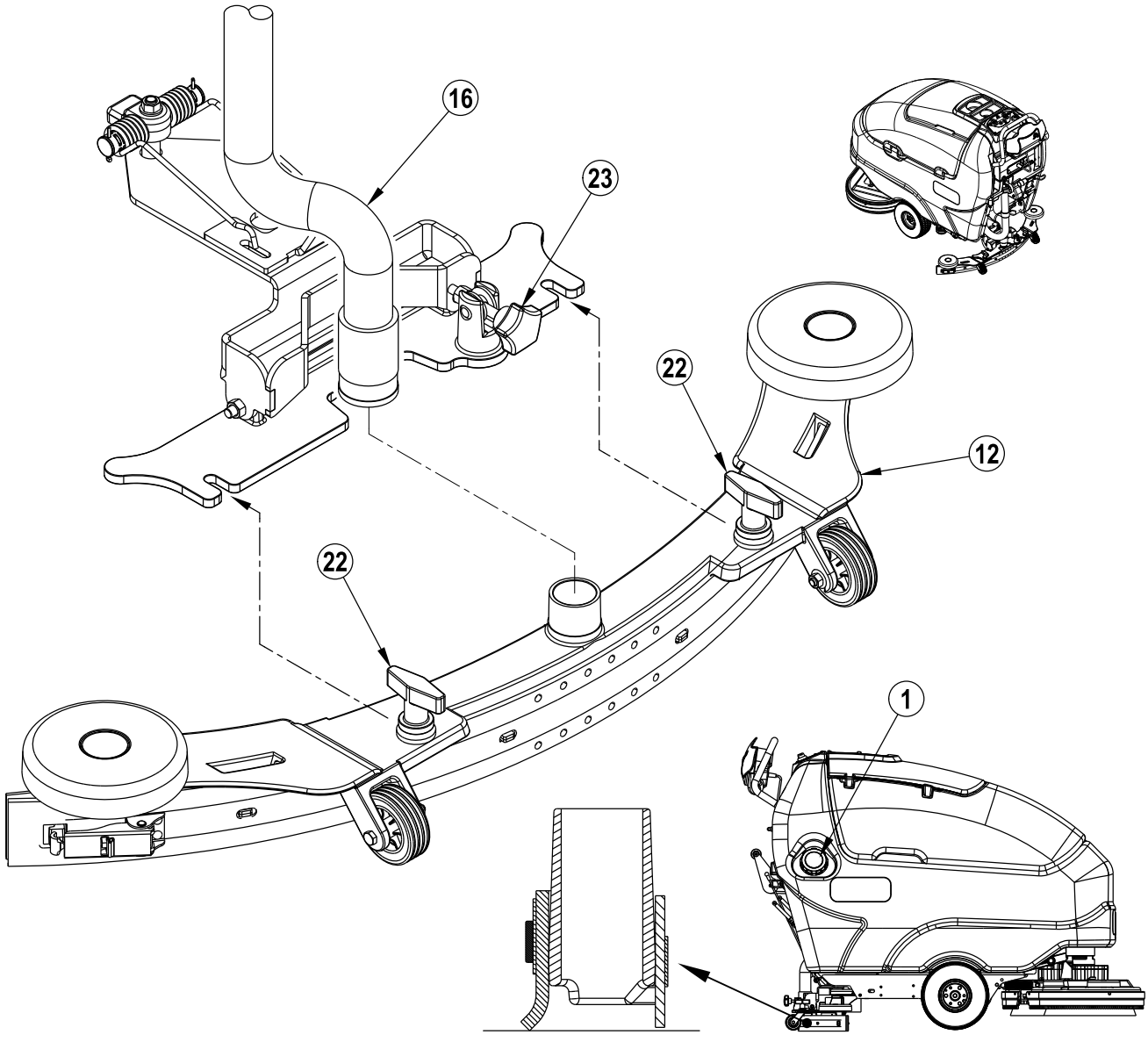
⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Utilice únicamente detergentes líquidos no inflamables de bajo poder espumante que estén diseñados para aplicaciones de fregado automático. La temperatura del agua no deberá superar los 130 grados Fahrenheit (54,4 grados Celsius)

INSTALACIÓN DE LA BOQUILLA

1 **Ver la Figura 4.** Deslice en conjunto de la boquilla **(12)** sobre la abrazadera de montaje de la boquilla y apriete las tuercas de palomilla de montaje de la boquilla **(22)**.
2 Conecte la tubería de recuperación **(16)** a la entrada de la boquilla.
3 Baje la boquilla, desplace la máquina hacia delante y ajuste la inclinación de la boquilla utilizando el botón de ajuste de la boquilla **(23)**, de modo que la cuchilla de la boquilla trasera toque el suelo homogéneamente en toda la anchura y se doble ligeramente como se muestra.

FIGURA 4



REPARACIÓN Y USO DEL SISTEMA DE DETERGENTE (ECOFLEX)

INSTRUCCIONES COMUNES:

Si se presiona y se suelta el interruptor de detergente **(E)** mientras el sistema de la solución está activo, el sistema de detergente se encenderá y apagará alternativamente. Elimine del sistema el detergente utilizado anteriormente antes de cambiar a un detergente diferente. **NOTA DE SERVICIO**: desplace la máquina sobre un punto de drenaje en el suelo antes de eliminar el detergente, porque saldrá una pequeña cantidad durante el proceso.

Purgar al cambiar productos químicos:

1 Desconecte y retire el cartucho de detergente.

2 Encienda el interruptor de contacto **(A)**. Pulse y mantenga pulsado el interruptor de la solución **(C)** y el interruptor de detergente **(E)** durante 3 segundos. **NOTA:** una vez activado, el proceso de purga dura 10 segundos. Observe los indicadores del sistema de detergente en la ilustración de la página siguiente. Por lo general, un solo ciclo de purga es suficiente para purgar el sistema.

Purgar semanalmente:

1 Desconecte y retire el cartucho de detergente. Instale y conecte un cartucho lleno de agua limpia

2 Encienda el interruptor de contacto **(A)**. Pulse y mantenga pulsado el interruptor de la solución **(C)** y el interruptor de detergente **(E)** durante 3 segundos. **NOTA:** una vez activado, el proceso de purga dura 10 segundos. Observe los indicadores del sistema de detergente en la ilustración de la página siguiente. Por lo general, un solo ciclo de purga es suficiente para purgar el sistema.

Cuando el cartucho de detergente esté casi vacío se encenderá un indicador del panel de visualización **(F)**. Este indicador de "detergente bajo" permanecerá encendido hasta que reinicie el sistema. Cuando se encienda este indicador, sólo tiene que verter una botella completa de un galón (3,7 litros) de detergente en el cartucho para rellenarlo sin preocuparse de las medidas. **NOTA:** reinicie el sistema únicamente cuando el cartucho esté lleno. Al cambiar de cartuchos, el indicador de "detergente bajo" únicamente es exacto si el cartucho de repuesto está al mismo nivel que el cartucho sustituido.

Para reiniciar:

1 Encienda el interruptor de contacto **(A)**. Pulse y mantenga pulsado el interruptor de aumento de solución **(B)** y el interruptor de reducción de solución **(D)** durante 3 segundos. Observe los indicadores del sistema de detergente en la ilustración de la página siguiente.

Mezcla de detergente:

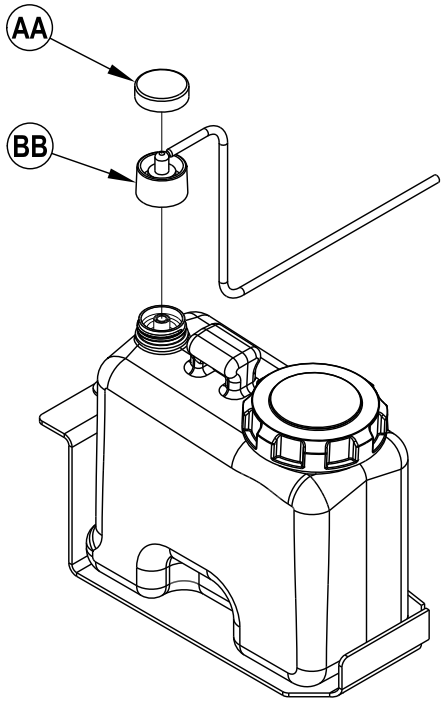
1 La mezcla de detergente está bloqueada en 1:400, excepto si se anula el modo de limpieza EcoFlex. Es posible ajustar la mezcla preprogramada que se utiliza durante la anulación del modo EcoFlex. Con el sistema de detergente apagado, presione y mantenga presionado el interruptor de encendido/apagado de detergente **(E)** durante 2 segundos. El indicador de detergente parpadeará y cada pulsación del interruptor realizará un ciclo a través de las mezclas disponibles (1:32, 1:50, 1:64, 1:100, 1:128, 1:150, 1:200, 1:256, 1:300, 1:400). Cuando la mezcla deseada se muestre en la pantalla **(F5)**, pare y se bloqueará tras 5 segundos.

2 Estando EcoFlex en la posición de APAGADO/desactivado (LED apagado), puede ajustarse la mezcla de detergente. Con el sistema de detergente apagado, presione y mantenga presionado el interruptor de encendido/apagado de detergente **(E)** durante 2 segundos. El indicador del detergente parpadeará y cada vez que se pulse el interruptor irá pasando por todas las mezclas disponibles (ver arriba) Cuando la mezcla deseada se muestre en la pantalla **(F5)**, pare y se bloqueará tras 5 segundos.

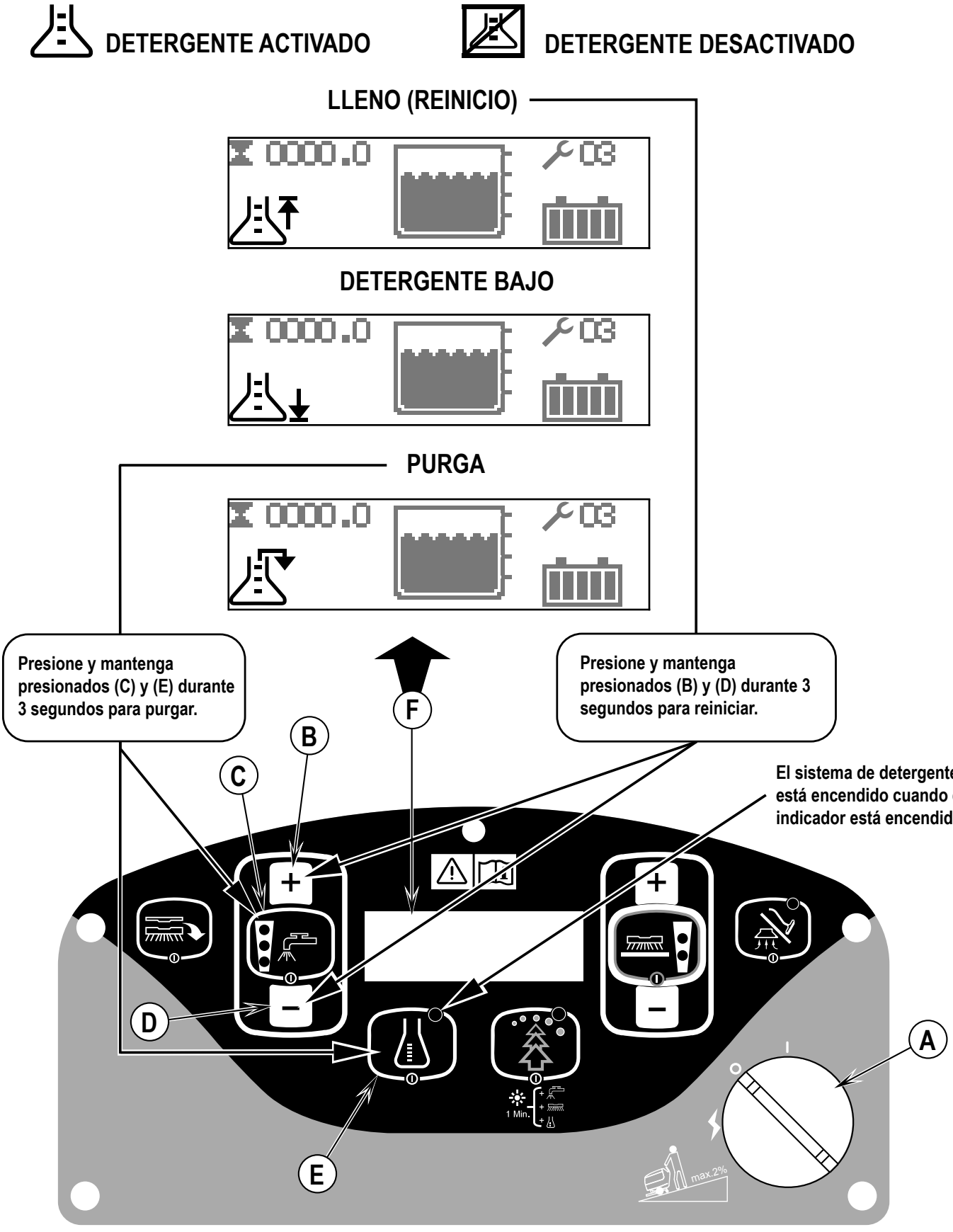
INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS PARA EL CARTUCHO:

Llene el cartucho de detergente con 1,25 galones (4,73 litros) de detergente como máximo. **NOTA DE SERVICIO:** retire el cartucho de la caja de detergente antes de llenarlo para no derramar detergente sobre la máquina.

Se recomienda utilizar un cartucho individual para cada detergente que planee usar. Los cartuchos de detergente tienen una pegatina blanca, de modo que puede escribir el nombre del detergente en cada cartucho para no mezclarlos. Al instalar un nuevo cartucho, retire la tapa **(AA)** y coloque el cartucho en la caja de detergente. Instale la tapa sellada **(BB)** como se muestra.



REPARACIÓN Y USO DEL SISTEMA DE DETERGENTE (SOLO MODELOS ECOFLEX)



FREGADO EN HÚMEDO

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Asegúrese de que comprende los controles del operador y sus funciones. Si se encuentra sobre una rampa o inclinación, evite las paradas bruscas cuando lleve carga. No tome las curvas bruscamente. Utilice una velocidad lenta si va cuesta abajo. Limpie sólo yendo cuesta arriba.

Para fregar...

1 Siga las instrucciones de la sección Preparación de la máquina para el uso de este manual.

2a **Modelos SC750, SC800:** Encienda (I) el interruptor de contacto principal **(A)**. Se encenderán las luces indicadoras del panel de control, el indicador de condición de las baterías **(F6)** y el cronómetro **(F1)** antes de proceder.

3a Para desplazar la máquina a la zona de trabajo, empuje la paleta de tracción **(29)** hacia delante o tire de la paleta de tracción **(29)** hacia atrás para desplazar la máquina marcha atrás. Varíe la presión sobre la paleta de tracción **(29)** para obtener la velocidad deseada.
NOTA: el botón de control de velocidad **(30)** se utiliza para controlar la velocidad máxima, tanto en marcha adelante como marcha atrás.

4a Pulse y mantenga pulsado el interruptor de la solución **(C)** durante 5 segundos para mojar previamente el suelo. **NOTA:** Esto debe realizarse antes de pulsar el interruptor de encendido/apagado del fregado **(H)**.

5a Pulse el interruptor de encendido/apagado de fregado **(H),** la presión de fregado se ajustará por defecto a Normal (un indicador de presión de fregado se ilumina). Use el interruptor de aumento de la presión de fregado **(G)** o el interruptor de reducción de la presión de fregado **(I)** para cambiar entre los modos de fregado normal y duro. Solamente está disponible un detector de presión para máquinas cilíndricas. El flujo de solución se ajustará automáticamente para que coincida con la presión de fregado.
NOTA: el flujo de solución puede cambiarse independientemente de la presión de fregado presionando el interruptor de aumento de la solución **(B)** o el interruptor de reducción de la solución **(D)**. Los ajustes posteriores de la presión de fregado restablecerán el flujo de la solución para que se corresponda con la presión de fregado.
NOTA: los sistemas de fregado, solución, aspiración y detergente (modelos EcoFlex) se activan automáticamente cuando se presiona el interruptor de encendido/apagado del fregado **(H)**. Cualquier sistema individual puede apagarse o volver a encenderse con sólo presionar su interruptor en cualquier momento durante el fregado. No se requiere ninguna acción adicional aparte de bajar la rasqueta **(12)**.

6a Baje la rasqueta con la palanca de elevación / descenso de la rasqueta **(14)**.

7a Cuando la paleta de tracción **(29)** está en la posición neutra, los sistemas de fregado, aspiración, solución y detergente (modelos EcoFlex) se activan pero no funcionan. Agarre la manija de control del operador **(2)** y empuje la paleta de tracción **(29)** hacia delante para encender los sistemas de fregado, vacío, solución y detergente (modelos EcoFlex) y para mover la máquina hacia delante. Para lograr los mejores resultados, mueva la máquina a velocidad de paseo lento. Pulse el interruptor de la solución **(C)** una vez para apagarlo cuando tome curvas cerradas. Tire de la paleta de tracción **(29)** hacia atrás para mover la máquina marcha atrás. Cuando mueva la máquina marcha atrás, los cepillos funcionarán pero no se aplicará ni solución ni producto químico.

2b **Modelos ST:** Encienda (I) el interruptor de contacto principal **(A)**. Esto mostrará las luces indicadoras del panel de control, consulte el Indicador de la Batería (**E**) antes de proceder.

3b Para llevar la máquina a la zona de trabajo, empuje cualquiera de los botones palma **(32)** para desplazarse hacia delante o pulse cualquiera de los botones palma **(32)** y el botón marcha atrás **(31)** para desplazar la máquina marcha atrás.
NOTA: La perilla de control de velocidad **(30)** se utiliza para controlar la velocidad máxima, tanto en marcha adelante como marcha atrás.

4b Pulse y mantenga pulsado el interruptor de la solución **(B)** durante 5 segundos para mojar previamente el suelo. **NOTA:** Esto debe realizarse antes de pulsar el interruptor de encendido del fregado **(D)**.

5b Pulse el interruptor de encendido de fregado **(D)** una vez para la presión de fregado normal (se ilumina un indicador de presión de fregado) o dos veces para la presión de fregado duro (se iluminan dos indicadores de presión de fregado). Está disponible solo un detector de presión para las máquinas cilíndricas. Una vez que el sistema de fregado se ha activado, al pulsar el conmutador de la solución **(B)** se alterna entre sin solución, caudal de flujo de solución bajo, medio y alto.
NOTA: Los sistemas de solución y de aspiración se activan automáticamente cuando se pulsa el interruptor de encendido del fregado **(D)**. No se requiere ninguna acción adicional aparte de bajar la rasqueta **(12)**. Cualquier sistema individual puede apagarse o volver a encenderse con sólo presionar su interruptor en cualquier momento durante el fregado.

6b Baje la rasqueta con la palanca de elevación / descenso de la rasqueta **(14)**.

7b Cuando los botones palma **(32)** no se están pulsando (máquina parada), los sistemas de fregado, aspiración y solución están activados pero no en funcionamiento. Agarre la manilla de control del operador **(2)** y pulse cualquiera de los botones palma **(32)** para encender los sistemas de fregado, aspiración y solución, y para mover la máquina hacia delante. Para lograr los mejores resultados, mueva la máquina a velocidad de paseo lento. Pulse cualquiera de los botones palma y el botón marcha atrás para desplazar la máquina marcha atrás. Cuando mueva la máquina marcha atrás, los cepillos funcionarán pero no saldrá solución.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Para evitar dañar el suelo, mantenga la máquina en movimiento cuando los cepillos estén girando.

8 Cuando friegue, compruebe de vez en cuando que detrás de la máquina se está recogiendo el agua residual. Si queda agua en la trayectoria de la máquina, puede que esté aplicando demasiada solución, que el depósito de recuperación esté lleno o que la rasqueta necesite un ajuste.

9 **Exclusivamente para modelos EcoFlex:** de manera predeterminada, la máquina pasa al modo de limpieza EcoFlex (indicador del interruptor EcoFlex se ilumina en VERDE) para conservar solución y detergente. Presione el interruptor EcoFlex **(J)** para anular el modo de limpieza EcoFlex y aumentar temporalmente la presión de fregado, el flujo de la solución y la mezcla de detergente. Esto hará que el indicador parpadee (AMARILLO) durante un minuto, el flujo de la solución aumentará al siguiente nivel, la presión de fregado aumentará al siguiente nivel y la mezcla de detergente aumentará a la mezcla preprogramada. Es posible ajustar la mezcla preprogramada que se utiliza durante la anulación del modo EcoFlex. Con el sistema de detergente apagado, presione y mantenga presionado el interruptor de encendido/apagado de detergente **(E)** durante 2 segundos. El indicador de detergente parpadeará y cada pulsación del interruptor realizará un ciclo a través de las mezclas disponibles (1:32, 1:50, 1:64, 1:100, 1:128, 1:150, 1:200, 1:256, 1:300, 1:400). Cuando la mezcla deseada se muestre en la pantalla **(F5)**, pare y se bloqueará tras 5 segundos.
NOTA: Al presionar y mantener pulsado el interruptor EcoFlex (**J**) durante 2 segundos se desactivará el sistema EcoFlex. La única manera para volver a activarlo es presionar el interruptor EcoFlex (**J**) nuevamente. Alternar el interruptor de llave **(A**) no vuelve a activar el sistema. El sistema EcoFlex solo funcionará si el Sistema de Fregado (**H**) ha sido activado.

10 Para los suelos muy sucios, puede que una operación de fregado de una sola pasada no sea suficiente y que se necesite un “doble fregado”. Esta operación es igual al fregado de una sola pasada, salvo que en la primera pasada la rasqueta está elevada. Esto permite que la solución de limpieza permanezca en el suelo y actúe más tiempo. La última pasada se hace en la misma zona, con la rasqueta bajada para recoger la solución acumulada.

11a **Modelos SC750, SC800:** el depósito de recuperación tiene un flotador de cierre **(4)** que apaga TODOS los sistemas excepto el sistema de tracción cuando el depósito de recuperación está lleno. Hay que vaciar el depósito de recuperación cuando se activa este flotador. La máquina no recogerá agua ni fregará con el flotador activado.
NOTA: Todos los demás indicadores desaparecen y un indicador de “LLENADO del depósito de recuperación” **(F7)** se enciende en el panel de visualización cuando el interruptor se activa en modelos “EcoFlex”.

11b **Modelos SC750 ST, SC800 ST:** el depósito de recuperación tiene un flotador de cierre **(4)** que apaga TODOS los sistemas excepto el sistema de tracción cuando el depósito de recuperación está lleno. Hay que vaciar el depósito de recuperación cuando se activa este flotador. La máquina no recogerá agua ni fregará con el flotador activado.

12 Cuando el operario desea detener la limpieza o el depósito de recuperación está lleno;
Modelos SC750, SC800: presione el interruptor de encendido/apagado de fregado **(H)** una vez. Esto automáticamente detendrá los motores de fregado y el flujo de solución y la plataforma se elevará a su límite superior. **NOTA:** La aspiración se detendrá después de un plazo de 10 segundos. Esto permite recoger el agua que haya podido quedar sin tener que volver a encender la aspiración.
Modelos SC750 ST, SC800 ST: Pulse el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO de fregado **(D)** una vez a la posición abajo cuando esté en el modo de fregado normal. Esto automáticamente detendrá los motores de fregado y el flujo de solución y la plataforma se elevará a su límite superior. **NOTA:** La aspiración se detendrá después de un plazo de 10 segundos. Esto permite recoger el agua que haya podido quedar sin tener que volver a encender la aspiración.

13 Eleve la rasqueta con la palanca de Elevación/Descenso de la rasqueta **(14),** y lleve la máquina a un lugar designado para la ELIMINACIÓN DE AGUAS RESIDUALES y vacíe el depósito de recuperación. Para vaciarlo, tire de la tubería de drenaje del depósito de recuperación **(24)** para sacarla de su soporte y abra la tapa (sostenga el extremo de la tubería por encima del nivel de agua para evitar el flujo súbito e incontrolado de agua residual). Para regular el flujo, puede apretar el tubo de vaciado del depósito de recuperación **(24)**. Vuelva a llenar el depósito de solución y siga fregando.

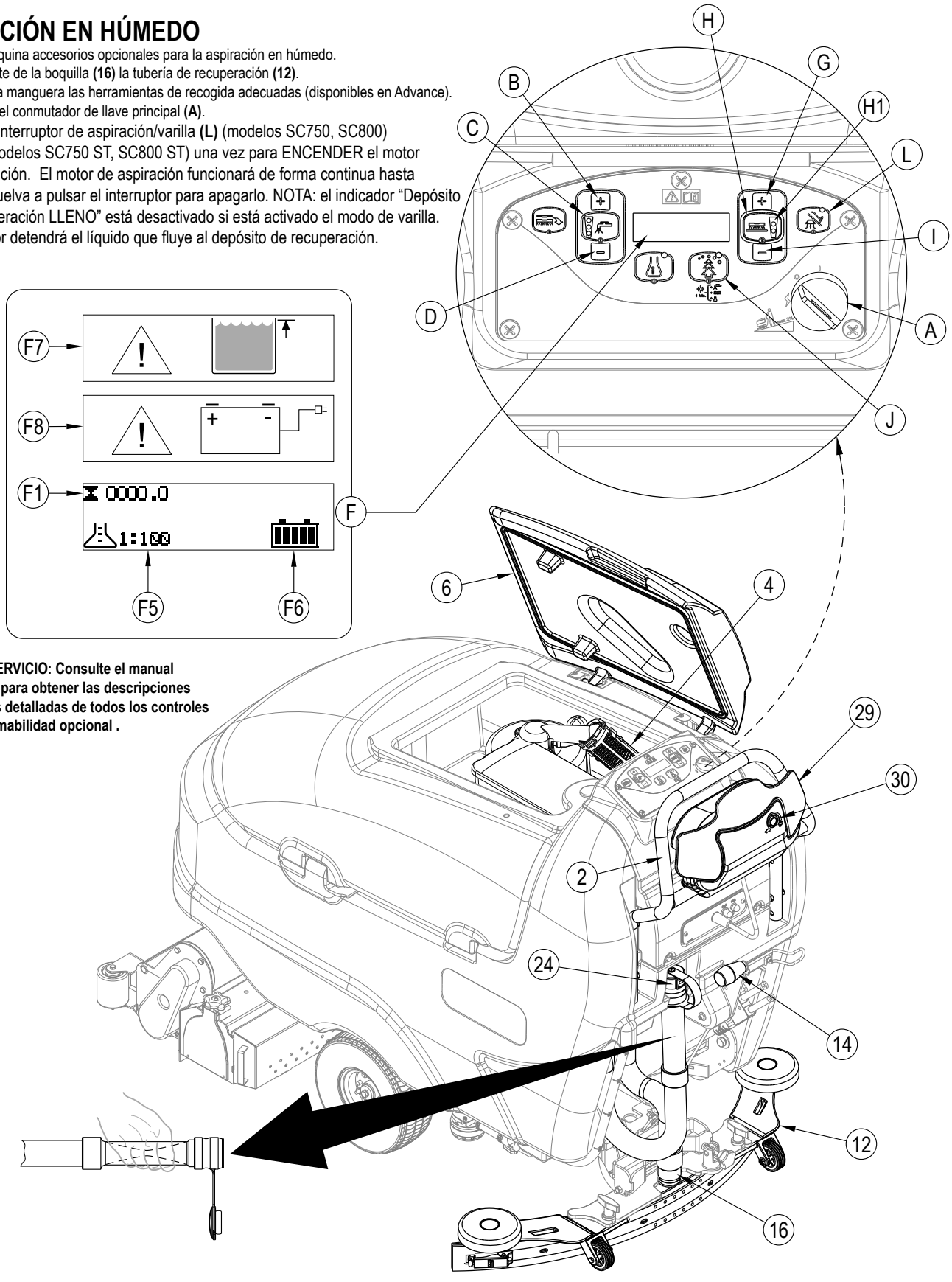
FREGADO EN HÚMEDO

NOTA: Asegúrese de que la tapa del depósito de recuperación **(6)** y de la tubería de drenaje del depósito de recuperación **(24)** están asentadas correctamente; de lo contrario, la máquina no recogerá correctamente el agua. Cuando las baterías necesiten recargarse, el indicador de batería baja **(F8)** se encenderá (modelos SC750, SC800) o el indicador de batería **(E)** estará en rojo intermitente (modelos estándar) y el motor de aspiración se cerrará después de 30 segundos. Lleve la máquina a una zona de mantenimiento y recargue las baterías de acuerdo con las instrucciones en la sección de Baterías de este manual.

ASPIRACIÓN EN HÚMEDO

Añada a la máquina accesorios opcionales para la aspiración en húmedo.

1 Desconecte de la boquilla **(16)** la tubería de recuperación **(12)**.
2 Añada a la manguera las herramientas de recogida adecuadas (disponibles en Advance).
3 Encienda el conmutador de llave principal **(A)**.
4 Pulse el interruptor de aspiración/varilla **(L)** (modelos SC750, SC800) o **(C)** (modelos SC750 ST, SC800 ST) una vez para ENCENDER el motor de aspiración. El motor de aspiración funcionará de forma continua hasta que se vuelva a pulsar el interruptor para apagarlo. NOTA: el indicador "Depósito de recuperación LLENO" está desactivado si está activado el modo de varilla. El flotador detendrá el líquido que fluye al depósito de recuperación.



NOTA DE SERVICIO: Consulte el manual de servicio para obtener las descripciones funcionales detalladas de todos los controles y la programabilidad opcional .

DESPUÉS DE LA UTILIZACIÓN

1 Levante los cepillos (o las bayetas) y levante la boquilla. Lleve la máquina a una zona de mantenimiento.
2 Apague el conmutador principal de llave **(A)** y quite la llave.
3 Para vaciar el depósito de solución, retire la tubería de drenaje de la solución **(13)** del conector superior. Dirija la tubería a un punto de drenaje en el suelo o a un cubo. Enjuague el depósito con agua limpia. Inspeccione las mangueras de solución y sustitúyalas si están torcidas o dañadas.
4 Para vaciar el depósito de recuperación, extraiga la tubería de drenaje del depósito de recuperación **(24)** de su soporte y retire la tapa (sostenga el extremo de la tubería por encima del nivel de agua para evitar el flujo súbito e incontrolado de agua residual). Para regular el flujo, puede apretar el tubo de vaciado del depósito de recuperación **(24)**. Enjuague el depósito de recuperación y desconecte el flotador (**4**) con agua limpia. Inspeccione los tubos de recuperación y aspiración y sustitúyalos si están torcidos o dañados.
NOTA: Después de cada uso, drene y enjuague el depósito de recuperación completamente y, a continuación, llene el depósito de recuperación aproximadamente 1/3 con agua limpia.
5 Retire los cepillos o los portabayetas. Enjuague los cepillos o las bayetas con agua templada y tiéndalos para que sequen. Deje que las bayetas de pulido se sequen por completo antes de volver a usarlas. **NOTA:** Puede extraer los cepillos manualmente o automáticamente pulsando el interruptor de extracción de cepillo **(K) (únicamente modelos de disco SC750, SC800).**
6 Retire la boquilla, enjuáguela con agua templada y tiéndala para que seque.
7 Compruebe el programa de mantenimiento que viene a continuación y realice cualquier operación de mantenimiento necesaria antes de guardar la máquina.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO	Diaria	Semanal	Mensual	Anual
Recarga de baterías	X			
Limpiar e inspeccionar depósitos y tuberías	X			
Comprobar, limpiar y girar los cepillos y las bayetas	X			
Comprobar y limpiar la boquilla	X			
Comprobar y limpiar el flotador de cierre de la aspiración	X			
Vacíe/limpie el filtro de la cesta en el depósito de recuperación.	X			
Limpiar la tolva del sistema cilíndrico	X			
Comprobar el nivel de agua de todas las células de las baterías (no se aplica a baterías de células de gel)		X		
Inspeccionar las faldillas contenedoras de fregado		X		
Inspeccionar y limpiar el filtro de la solución		X		
Limpiar los colectores de la solución del sistema cilíndrico		X		
Purgar el sistema de detergente (sólo modelos EcoFlex)		X		
Lubricar la máquina			X	
* Comprobar los cepillos de carbono				X

* Haga que Advance compruebe los cepillos de carbono del motor de aspiración una vez al año o después de 300 horas de funcionamiento. Compruebe los cepillos de carbono de los motores de tracción y fregado cada 500 horas o una vez al año.
NOTA: Para más información sobre reparaciones de mantenimiento y servicio, consulte el Manual de Servicio.

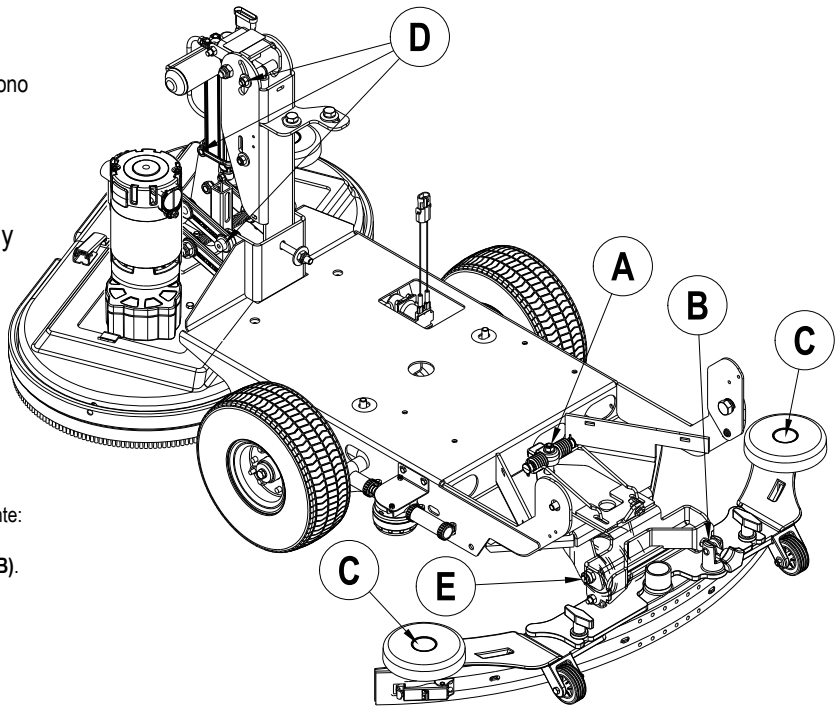
8 Almacene la máquina en un lugar limpio y seco.
9 Apague (O) el conmutador principal de llave **(A)** y quite la llave.

MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE ASPIRACIÓN

Haga que su Distribuidor de Advance revise los cepillos de carbono del motor
una vez al año o después de 300 horas de funcionamiento.

⚠ ¡IMPORTANTE!

Los daños al motor causados por no haber revisado y mantenido
los cepillos de carbono no están cubiertos por la garantía.
Consulte la Declaración de Garantía Limitada.



LUBRICACIÓN DE LA MÁQUINA

Una vez al mes, aplique aceite ligero de máquina para lubricar lo siguiente:
- Puntos generales de pivotaje de la junta de boquilla **(A)**.
- Roscas del botón de ajuste del ángulo de montaje de la boquilla **(B)**.
- Ruedas del extremo de la boquilla **(C)**.
- Puntos generales de pivotaje de la junta de cepillo **(D)**.
- Ruedas del parachoques del portacepillos.

Una vez al trimestre, engrase lo siguiente
- Ruedas giratorias de la roldada trasera **(E)**.

RECARGA DE BATERÍAS DE LÍQUIDO

SC750, SC800 – Recargue las baterías cada vez que se utilice la máquina o cuando el indicador de batería **(F6)** presente un nivel inferior al de carga completa.
SC750 ST, SC800 ST – Recargue las baterías cada vez que se utilice la máquina o cuando el indicador de batería **(E)** esté en ROJO intermitente.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

No rellene las baterías antes de recargarlas.
Recargue las baterías exclusivamente en una zona bien ventilada.
No fume mientras maneja las baterías.

Cuando revise las baterías...

* Quítese todas las joyas
* No fume
* Lleve gafas de seguridad, un delantal de goma y guantes de goma
* Trabaje en una zona bien ventilada
* No permita que las herramientas toquen simultáneamente más de un terminal de batería
* Al sustituir las baterías, desconecte SIEMPRE en primer lugar el cable (de tierra) negativo para evitar chispas.
* Al instalar las baterías, conecte SIEMPRE el cable negativo al final.

Si su máquina se entrega con cargador de baterías a bordo, realice lo siguiente:
Apague el conmutador de llave principal **(A)**. Desenrolle el cable eléctrico del lado del cargador a bordo y enchúfelo en la toma a tierra correspondiente. Consulte el manual del producto OEM para obtener más instrucciones de funcionamiento detalladas.

Si su máquina se entrega sin cargador de baterías a bordo, realice lo siguiente:
Desconecte las baterías de la máquina e introduzca el conector del cargador en el conector del conjunto de baterías **(15)**. Siga las instrucciones que aparecen encima del cargador de las baterías. **NOTA DE SERVICIO:** Asegúrese de que enchufa el cargador de batería en el conector con el asa integrada.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Para evitar daños a la superficie del suelo, limpie siempre el agua y el ácido de la parte superior de las baterías después de la recarga.

COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE AGUA DE LAS BATERÍAS

Compruebe el nivel de agua de las baterías al menos una vez a la semana.
Después de cargar las baterías, retire las cubiertas de ventilación y compruebe el nivel de agua de todas células de las baterías. Utilice agua destilada o desmineralizada en un dispensador de relleno de baterías (disponible en la mayoría de las tiendas de materiales para coches) para llenar todas las células hasta el indicador de nivel (o hasta 10 mm por encima de la parte superior de los separadores). ¡NO rellene demasiado las baterías!

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Si las baterías están demasiado llenas se puede salpicar ácido al suelo.
Apriete las cubiertas de ventilación. Limpie la parte superior con una solución de levadura química y agua (2 cucharadas de levadura química en 1 litro de agua).

RECARGA DE BATARÍAS DE GEL (VRLA)

SC750, SC800 – Recargue las baterías cada vez que se utilice la máquina o cuando el indicador de batería **(F6)** presente un nivel inferior al de carga completa.
SC750 ST, SC800 ST – Recargue las baterías cada vez que se utilice la máquina o cuando el indicador de batería **(E)** esté en ROJO intermitente.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Recargue las baterías exclusivamente en una zona bien ventilada.
No fume mientras maneja las baterías.

Cuando revise las baterías...

* Quítese todas las joyas
* No fume
* Lleve gafas de seguridad, un delantal de goma y guantes de goma
* Trabaje en una zona bien ventilada
* No permita que las herramientas toquen simultáneamente más de un terminal de batería
* Al sustituir las baterías, desconecte SIEMPRE en primer lugar el cable (de tierra) negativo para evitar chispas.
* Al instalar las baterías, conecte SIEMPRE el cable negativo al final.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

La batería de plomo ácido con regulación de tensión (VRLA) ofrece una vida útil y unas prestaciones superiores ¡SÓLO SI SE RECARGA CORRECTAMENTE! Una recarga insuficiente o excesiva reducirá la vida útil de la batería y limitará sus prestaciones. Asegúrese de SEGUIR AL PIE DE LA LETRA LAS INSTRUCCIONES DE RECARGA. ¡NO INTENTE ABRIR ESTA BATERÍA! Si la batería VRLA se abre, pierde su presión y las placas se contaminan de oxígeno. LA GARANTÍA QUEDA ANULADA SI LA BATERÍA SE ABRE.

Si su máquina se entrega con cargador de baterías a bordo, realice lo siguiente:
Apague el conmutador de llave principal **(A)**. Desenrolle el cable eléctrico del lado del cargador a bordo y enchúfelo en la toma a tierra correspondiente. Consulte el manual del producto OEM para obtener más instrucciones de funcionamiento detalladas.

Si su máquina se entrega sin cargador de baterías a bordo, realice lo siguiente:
Desconecte las baterías de la máquina e introduzca el conector del cargador en el conector del conjunto de baterías **(15)**. Siga las instrucciones que aparecen encima del cargador de las baterías. **NOTA DE SERVICIO:** Asegúrese de que enchufa el cargador de batería en el conector con el asa integrada.

IMPORTANTE: Asegúrese de que dispone de un cargador adecuado para su uso con baterías de células de gel. Utilice únicamente cargadores de "regulación de tensión" o de "limitación de tensión". NO DEBEN utilizarse cargadores de corriente variable o de corriente constante estándar. Se recomienda el uso de un cargador sensible a la temperatura, dado que los ajustes manuales nunca son precisos y dañarán cualquier batería VRLA.

MANTENIMIENTO DE LA BOQUILLA

Si la boquilla deja bandas estrechas de agua, puede que las cuchillas estén sucias o dañadas. Retire la boquilla, enjuáguela con agua tibia e inspeccione las cuchillas. Sustituya o invierta las cuchillas si están cortadas, rasgadas, onduladas o gastadas.

Para invertir o sustituir la cuchilla secadora de la boquilla trasera...

1 **Ver la Figura 5**. . Eleve la rasqueta del suelo y a continuación abra el pestillo de retirada de la hoja de la rasqueta trasera **(20)** en la rasqueta.
2 Retire las correas de tensión **(19)**.
3 Deslice la cuchilla posterior para sacarla de las clavijas de alineación **(21)**.
4 La cuchilla de la boquilla tiene 4 bordes de trabajo. Gire la cuchilla de manera que un borde limpio e intacto apunte hacia la parte frontal de la máquina. Sustituya la cuchilla si los 4 bordes están mellados, desgastados o reducidos al mínimo.
5 Instale la cuchilla siguiendo los pasos en orden inverso y ajuste la inclinación de la boquilla.

Para invertir o sustituir la cuchilla de la boquilla delantera...

1 Eleve la rasqueta del piso, luego afloje las (2) tuercas mariposa **(22)** sobre la parte superior de la rasqueta. Desconecte la manguera de recuperación **(16)** y extraiga la rasqueta **(12)** del montaje.
2 Afloje la perilla de extracción de la hoja de rasqueta delantera **(AA)**, y luego retire la correa de tensión **(AB)** y la hoja.
3 Retire todas las tuercas de palomilla que sujetan la cuchilla delantera y a continuación retire las correas de tensión y la cuchilla.
4 La cuchilla de la boquilla tiene 4 bordes de trabajo. Gire la cuchilla de manera que un borde limpio e intacto apunte hacia la parte frontal de la máquina. Sustituya la cuchilla si los 4 bordes están mellados, desgastados o reducidos al mínimo.
5 Instale la cuchilla siguiendo los pasos en orden inverso y ajuste la inclinación de la boquilla.

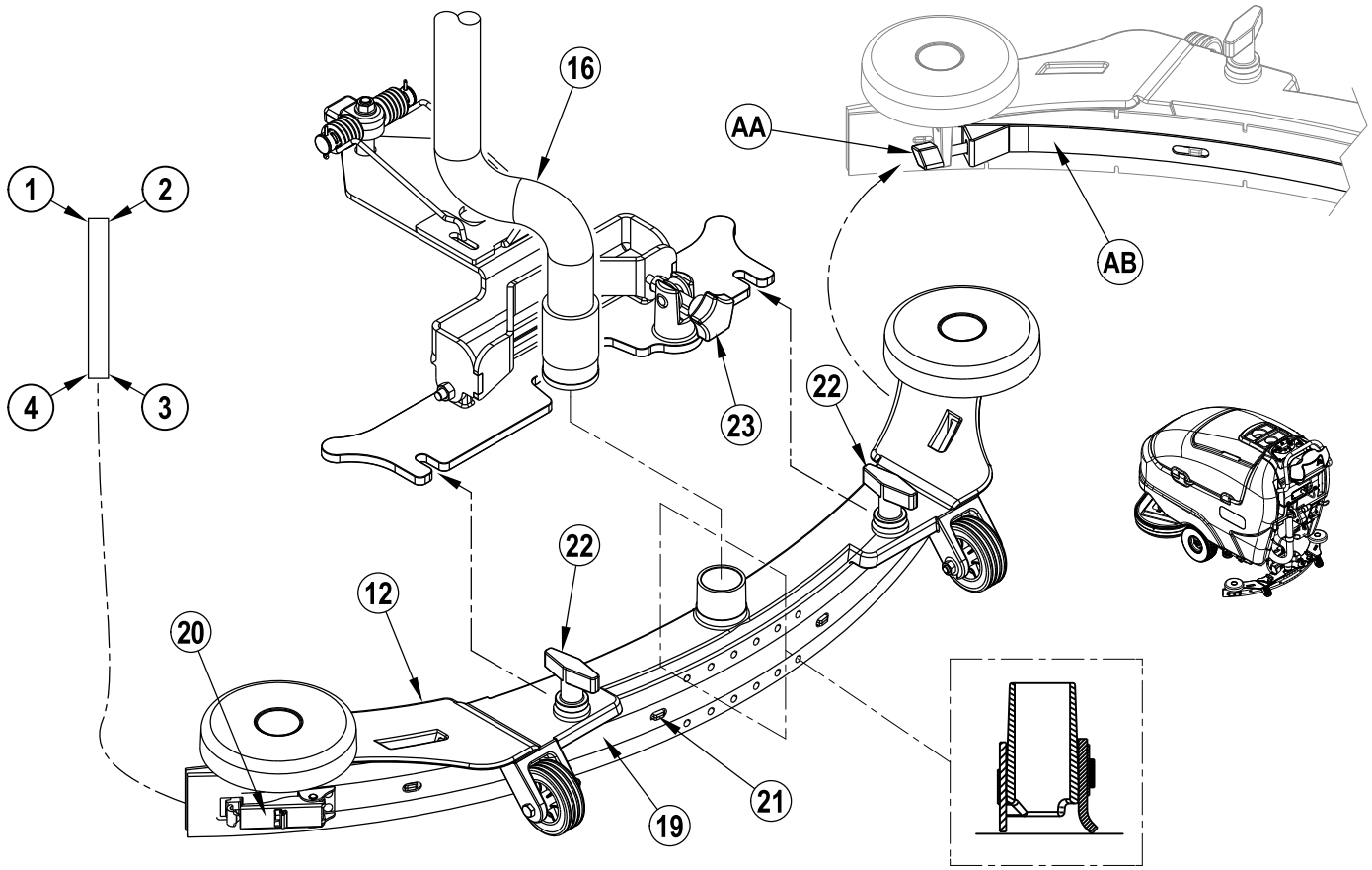
AJUSTE DE LA BOQUILLA

Ajuste el ángulo de la boquilla siempre que sustituya o invierta la cuchilla o cuando la boquilla no deje seco el suelo.

Para ajustar el ángulo de la boquilla...

1 Aparque la máquina en una superficie plana e igualada y baje la boquilla.
2 Moviendo la máquina lentamente hacia adelante, gire el tornillo de ajuste de la boquilla **(23)** hasta que la cuchilla de la boquilla trasera se pliegue homogéneamente en toda la anchura de la boquilla, como se indica a continuación.

FIGURA 5



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS GENERALES DE LA MÁQUINA

Problema	Posible causa	Solución
Recogida escasa del agua	Cuchillas de la boquilla gastadas o Desgarradas	Invierta o sustituya las cuchillas
	Boquilla mal ajustada en toda su anchura	Ajuste la boquilla de manera que las cuchillas toquen el suelo de manera uniforme
	Depósito de recuperación lleno	Vacíe el depósito de recuperación
	Fuga en la tubería de drenaje del depósito de recuperación	Sujete la tapa de la tubería de drenaje o sustitúyala
	Fuga en la junta de la tapa del tanque de recuperación	Sustituya la junta / Asiente correctamente la tapa
	Residuos atrapados en la boquilla	Limpie la herramienta de boquilla
	Manguera de aspiración obstruida	Retire los residuos
	Uso de demasiada solución	Ajuste el flujo de la solución en el panel de control
	Tapa del filtro de espuma mal puesta	Ponga la tapa correctamente
Fregado poco eficaz	Cepillo o bayeta desgastados	Gire o sustituya los cepillos
	Tipo de cepillo o bayeta incorrecto	Consulte a Nilfisk-Advance
	Limpiador químico incorrecto	Consulte a Nilfisk-Advance
	Movimiento demasiado rápido de la máquina	Reduzca la velocidad
	No se está utilizando suficiente solución.	Aumente el flujo de la solución en el panel de control
Flujo de solución inadecuado o falta de solución	Depósito de solución vacío	Llene el depósito de solución
	Tuberías, válvulas, filtro o canal de la solución	Lave las tuberías y el canal y limpie el filtro de solución obstruidos
	Válvula de cierre de la solución cerrada	Abra la válvula de cierre de la solución
	Válvula de solenoide de la solución	Limpie o sustituya la válvula
La máquina no funciona	Conector de las baterías desconectadas	Vuelva a conectar los conectores de las baterías
	Controlador principal del sistema	Compruebe los códigos de averías **(véase el manual de servicio)**
	Disyuntor de 10 amp. desconectado	Compruebe si hay algún cortocircuito eléctrico y reinicie
Ausencia de tracción de las ruedas marcha alante/atrás	Controlador de velocidad del sistema de tracción	Compruebe los códigos de error **(consulte el manual de servicio)**
	Disyuntor de 30 A saltado	Compruebe si se ha producido una sobrecarga del motor de tracción
	Interruptor de parada de emergencia saltado	Restablezca el interruptor de parada de emergencia
La aspiración se apaga y la pantalla indica “Recovery Tank FULL indicator” (indicador de depósito de recuperación LLENO) cuando el depósito de recuperación no está lleno	Tubo de la rasqueta obstruido	Limpie los residuos
	Aspiración de grandes cantidades de agua a alta velocidad de desplazamiento	Reduzca la velocidad o desactive la función de agua pagado automático **(véase el manual de servicio)**
Barrido poco eficaz (sistema cilíndrico)	La tolva está llena	Vacíe y limpie la tolva
	Cepillos gastados	Sustituya los cepillos
	Las cerdas han adquirido una forma	Invierta los cepillos
No hay flujo de detergente (Sólo modelos EcoFlex)	Cartucho de detergente vacío	Llenar cartucho de detergente
	Línea de flujo de detergente obstruida o torcida	Purgar el sistema, enderezar las líneas para eliminar pliegues
	Tapa de junta seca en cartucho de detergente sin sellar	Sellar tapa de junta seca
	Cableado de la bomba de detergente desconectado o hacia atrás	Conectar o reconectar cableado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (según la instalación y las pruebas de la unidad)

Modelo		**SC750-26D**	**SC750-28D**	
		SC750 ST-26D	**SC750-28C**	**SC750 ST-28D**
Nº de modelo		56112000	56112004	
		56112012	56112006	56112013
Tensión, baterías	V	24V	24V	24V
Capacidad de la batería	Ah	312	312	312
Grado de protección		IPX4	IPX4	IPX4
Nivel de potencia acústica (IEC 60704-1)	dB(A)	61	61	61
Nivel de potencia acústica (IEC 60704-1) – Incertidumbre	dB(A)	3.0	3.0	3.0
Peso bruto	lb/kg	942/427.3	942/427.3	942/427.3
Peso del transporte	lb/kg	932/422.7	932/422.7	932/422.7
Carga máxima en suelo de rueda (frontal derecha)	psi N/mm^2	59.08/0.407	59.08/0.407	59.08/0.407
Carga máxima en suelo de rueda (frontal izquierda)	psi N/mm^2	60.10/0.414	60.10/0.414	60.10/0.414
Carga máxima en suelo de rueda (trasera central)	psi N/mm^2	287.56/1.983	287.56/1.983	287.56/1.983
Vibración en los controles manuales (ISO 5349-1)	m/s^2	.09	.09	.09
Vibración en los controles manuales (ISO 5349-1) – Incertidumbre	m/s^2	.02	.02	.02
Inclinación en transporte		2% (1.15º)	2% (1.15º)	2% (1.15º)
Inclinación en limpieza		2% (1.15º)	2% (1.15º)	2% (1.15º)
Modelo		**SC800-28D**	**SC800-32C**	
		SC800-28C	**SC800-34D**	**SC800 ST-34D**
Nº de modelo		56112016	56112024	
		56112018	56112028	56112032
Tensión, baterías	V	24V	24V	24V
Capacidad de la batería	Ah	312	312	312
Grado de protección		IPX4	IPX4	IPX4
Nivel de potencia acústica (IEC 60704-1)	dB(A)	61	61	61
Nivel de potencia acústica (IEC 60704-1) – Incertidumbre	dB(A)	3.0	3.0	3.0
Peso bruto	lb./kg	994/450.9	994/450.9	994/450.9
Peso del transporte	lb./kg	984/446.3	984/446.3	984/446.3
Carga máxima en suelo de rueda (frontal derecha)	psi N/mm^2	71.0/.490	71.0/.490	71.0/.490
Carga máxima en suelo de rueda (frontal izquierda)	psi N/mm^2	66.6/.459	66.6/.459	66.6/.459
Carga máxima en suelo de rueda (trasera central)	psi N/mm^2	287.6/1.983	287.6/1.983	287.6/1.983
Vibración en los controles manuales (ISO 5349-1)	m/s^2	.09	.09	.09
Vibración en los controles manuales (ISO 5349-1) – Incertidumbre	m/s^2	.02	.02	.02
Inclinación en transporte		2% (1.15º)	2% (1.15º)	2% (1.15º)
Inclinación en limpieza		2% (1.15º)	2% (1.15º)	2% (1.15º)

COMPOSICIÓN DEL MATERIAL

	LBS	**KG**
Aluminio	13.58	6.16
Goma	15.888	7.21
Plástico	23.037	10.45
Polietileno	116.4	52.79
Metal ferroso y cobre		
Transeje	23	10.43
Motor del cepillo	17.25	7.82
Motor de aspiración	6	2.72
Motor de aspiración	19.41	8.80



14600 21st Avenue North
Plymouth, MN 55447-3408
www.advance-us.com
Phone: 800-989-2235
Fax: 800-989-6566
©2010 Nilfisk-Advance, Inc.

A Nilfisk-Advance Brand