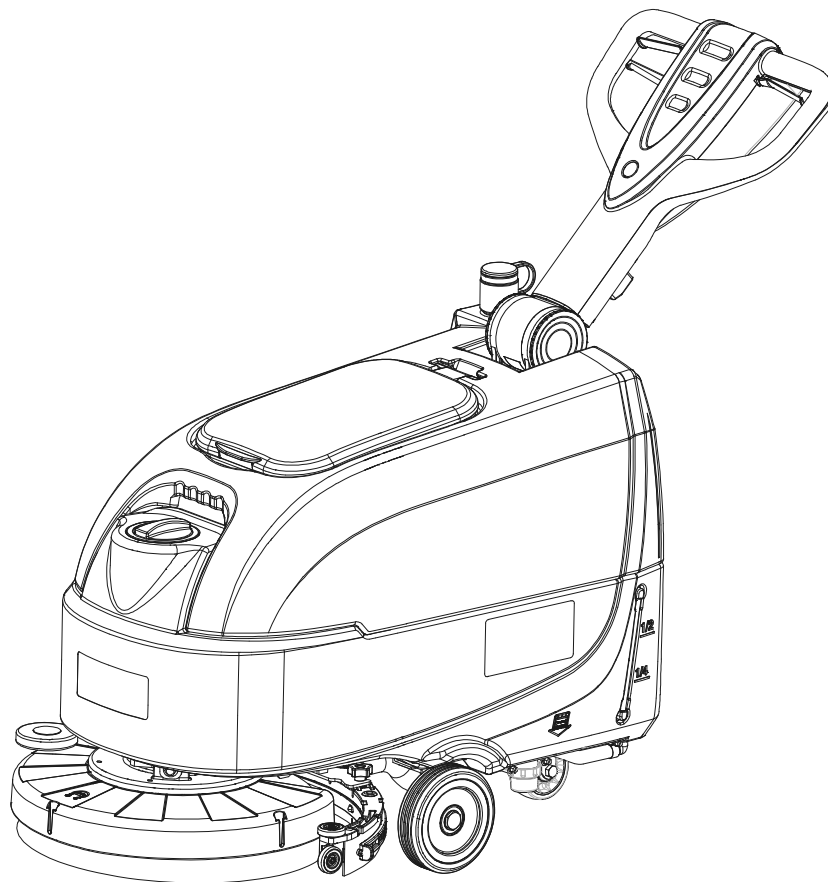
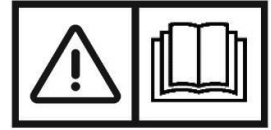


# SC370 17B

## INSTRUCTION FOR USE



Model No.: 50000638

55942485 Rev. A FEB. 2023

Original instructions

 **Advance**  
by Nilfisk



## FCC Supplier's Declaration of Conformity

### 47 CFR § 2.1077 Compliance Information

**Unique Identifier:** FC - Floor Scrubber/Sweeper - Battery

**Type:** SC370

**Responsible Party – U.S. Contact Information:**

Nilfisk, Inc  
9435 Winnetka Ave N  
Brooklyn Park  
Minnesota  
MN-55442  
USA

[www.nilfisk.com](http://www.nilfisk.com)

**FCC Compliance Statement**

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Users are not permitted to make changes or modify the device in any way. Changes or modifications not expressly approved by Nilfisk, Inc. will void the users authority to operate the equipment.

Brooklyn Park  
Feb 9, 2023

A handwritten signature in black ink that reads "Jamie O'Neill". The signature is written in a cursive, flowing style.

Jamie O'Neill  
Senior Vice President, USFC Sales, EMEA Americas Sales



## IC Supplier's Declaration of Conformity

### ICES-Gen

**Unique Identifier:** FC - Floor Scrubber/Sweeper - Battery

**Type:** SC370

**Responsible Party – Contact Information:**

Nilfisk Canada Company  
240 Superior Boulevard  
Mississauga  
Ontario  
L5T 2L2  
Canada

[www.nilfisk.com](http://www.nilfisk.com)

**IC Compliance Statement**

This device complies with Industry Canada ICES-003. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Mississauga  
Feb 9, 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Surtel", is written over a light grey rectangular background.

Steven Surtel  
General Manager

# TABLE OF CONTENTS

<b>ENGLISH</b>	<b>INSTRUCTION FOR USE.....</b>	<b>1-25</b>
<b>FRANÇAIS</b>	<b>MANUEL UTILISATEUR.....</b>	<b>26-50</b>
<b>ESPAÑOL</b>	<b>INSTRUCCIONES DE USO.....</b>	<b>51-75</b>
<b>PARTS LIST</b>	<b>.....</b>	<b>76-98</b>



## TABLE OF CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>2</b>
GUIDE PURPOSE AND CONTENTS .....	2
HOW TO KEEP THIS INSTRUCTION FOR USE .....	2
DECLARATION OF CONFORMITY .....	2
ACCESSORIES AND MAINTENANCE .....	2
CHANGE AND IMPROVEMENT .....	2
SCOPE OF APPLICATION .....	2
MACHINE IDENTIFICATION DATA .....	2
TRANSPORT AND UNPACKING .....	3
<b>SAFETY</b> .....	<b>3</b>
VISIBLE SYMBOLS ON THE MACHINE .....	3
SYMBOLS THAT APPEAR ON THE INSTRUCTION FOR USE.....	3
GENERAL SAFETY INSTRUCTION .....	4
<b>MACHINE DESCRIPTION</b> .....	<b>6</b>
MACHINE STRUCTURE (as shown in Figure 1).....	6
CONTROL PANEL (as shown in Figure 2).....	7
DISPLAY WINDOW OF CHARGER INDICATON LIGHT (as shown in Figure 2).....	7
MACHINE SIZE .....	8
TECHNICAL PARAMETERS.....	9
WIRING DIAGRAM.....	10
<b>OPERATING GUIDE</b> .....	<b>11</b>
BATTERY CHECK/SETTING ON A NEW MACHINE .....	11
BATTERY INSTALLATION AND BATTERY TYPESETTING (WET OR GEL/ AGM) .....	12
BRUSH/PAD-HOLDER INSTALLATION AND REMOVAL.....	14
SQUEEGEE ASSEMBLE INSTALLATION AND REMOVAL .....	15
SOLUTION OR WASHING WATER TANK FILLING.....	16
MACHINE START AND STOP .....	16
MACHINE OPERATION (SCRUBBING AND DRYING).....	17
TANK EMPTYING.....	18
AFTER USING THE MACHINE .....	18
MACHINE LONG INACTIVITY.....	19
FIRST PERIOD OF USE.....	19
<b>MAINTENANCE</b> .....	<b>19</b>
SCHEDULED MAINTENANCE TABLE .....	19
BATTERY CHARGING .....	20
BRUSH/PAD CLEANING.....	21
SOLUTION FILTER CLEANING.....	22
SQUEEGEE CLEANING.....	22
SQUEEGEE BLADE CHECK AND REPLACEMENT .....	23
TANK AND VACUUM GRID WITH FLOAT CLEANING, AND COVER GASKET CHECK .....	23
ACCESSORIES/OPTIONS .....	24
<b>TROUBLESHOOTING</b> .....	<b>25</b>
<b>SCRAPPING</b> .....	<b>25</b>

**INTRODUCTION**



**NOTE**

The numbers in brackets refer to the components shown in Machine Description chapter.

**GUIDE PURPOSE AND CONTENTS**

The purpose of this instruction for use is to provide the operator with all basic information and technical characteristics, operation, machine inactivity, spare parts and safety conditions etc.  
Before performing any procedure on the machine, the operators and qualified technicians must read the Instruction for Use manual. Contact our company in case of doubts concerning the interpretation of the instructions or for any further information.

**HOW TO KEEP THIS INSTRUCTION FOR USE**

The instruction for use must be kept near the machine, inside an adequate case, away from liquids and other substances that can cause any damage to it.

**DECLARATION OF CONFORMITY**

Declaration of Conformity is supplied with the machine and certifies machine conformity with the law in force.



**NOTE**

The copies of the original declaration of conformity are provided together with the machine documentation.

**ACCESSORIES AND MAINTENANCE**

All the necessary operation, maintenance and repair procedures must be made by qualified personnel, our company appointed repair center. ONLY original or approved spare parts and accessories can be used.  
Contact our company customer service for any service or purchase of accessories or spare parts if necessary.

**CHANGE AND IMPROVEMENT**

We are committed to continuous improvement of our products, and the company reserves the right to machine changes and improvements without additional information.

**SCOPE OF APPLICATION**

The scrubber applies to commercial and industrial use. It is suitable for cleaning smooth and solid floor, operated by a qualified person in safe circumstances. It is not suitable for outdoor use or on carpet or rough floor cleaning.

**MACHINE IDENTIFICATION DATA**

The machine serial number and model name are marked on the serial label.  
This information is useful. Use the following table to write down the machine identification data when requiring spare parts for the machine.

MACHINE MODEL .....
MACHINE SERIAL NUMBER.....

**TRANSPORT AND UNPACKING**

When the carrier delivers the machine, make sure the packaging and machine are both whole and undamaged. If there is any damage, inform the carrier before accepting the goods, and reserve the right to compensation for the damage.

Follow the instructions on packaging strictly when unpacking the machine.

Check the package to ensure following items are included:

1. Technical documentation including instruction for use, and Parts list.
2. Battery connection components.
3. Electronic battery charger manual (if installed) (\*)

**SAFETY**

The following symbols indicate potentially dangerous situations. Always read this information carefully and take all necessary precautions to safeguard people and property.

**VISIBLE SYMBOLS ON THE MACHINE****WARNING!**

Read all the instructions carefully before performing any operation on the machine.

**WARNING!**

Do not wash the machine with direct or pressurized water jets.

**WARNING!**

Do not use the machine on slopes with a gradient exceeding that is defined in the specifications section.

**SYMBOLS THAT APPEAR ON THE INSTRUCTION FOR USE****DANGER!**

It indicates a dangerous situation with risk of death for the operator.

**WARNING!**

It indicates a potential risk of injury for people.

**CAUTION!**

It indicates a caution, or a remark related to important or useful functions. Pay attention to the paragraphs marked by this symbol.

**NOTE**

It indicates a remark related to important or useful functions.

**CONSULTATION**

It indicates the necessity to refer to the Instruction for Use manual before performing any procedure.

## GENERAL SAFETY INSTRUCTION

Specific warnings and cautions to inform about potential damages to people and machine are shown below.

**DANGER!**

- This machine must be operated by trained and authorized personnel according to guidance of the manual.
- Before performing any cleaning, maintenance, repair or replacement procedure, read all the instructions carefully, ensure to turn the machine OFF and disconnect the battery connector.
- Do not operate the machine near toxic, dangerous, flammable and/or explosive powders, liquids or vapour. This machine is not suitable for collecting dangerous powders.
- Do not wear jewelry when working near electrical components.
- Do not work under the lifted machine without supporting it with safety stands.
- When using lead (WET) batteries, they may emit inflammable gas under normal use, must keep sparks, flames, smoking materials and radiating, illuminating and burning items away from the batteries.
- When charging lead (WET) batteries, they may emit hydrogen gas which may cause explosive. Must ensure the charging environment is well ventilated and away from potential flames.

**WARNING!**

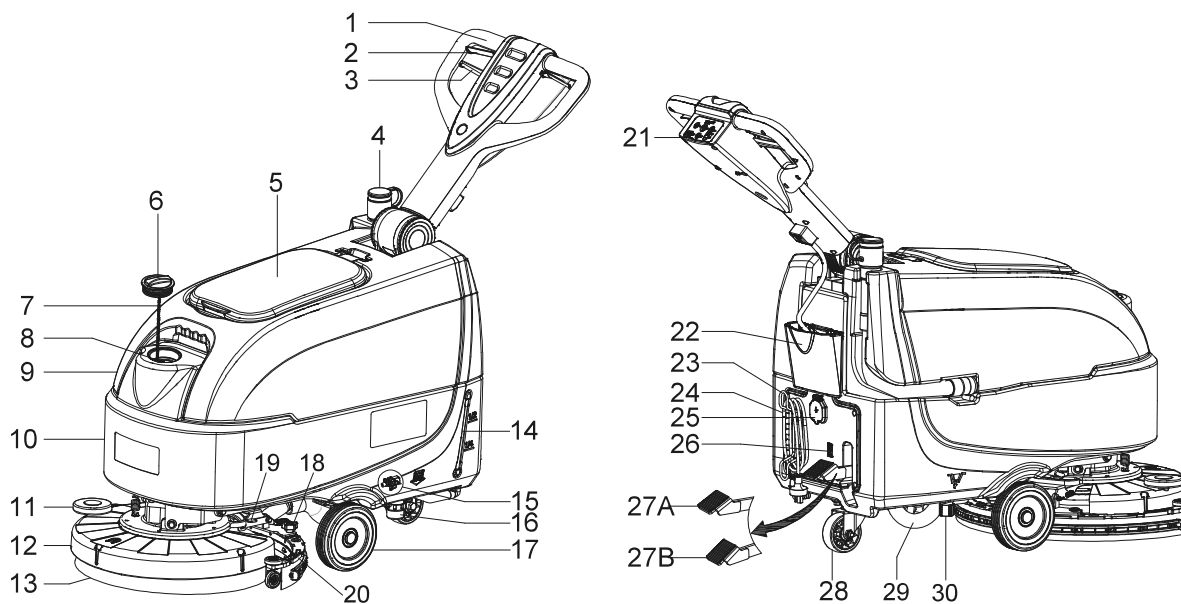
- This machine is intended for COMMERCIAL USE, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices and rental businesses.
- Machines left unattended shall be secured against unintentional movement.
- In order to prevent unauthorized use of the machine, the power source shall be switched off or locked, for example by removing the key of the main switch or the ignition key.
- Check the machine carefully before each use. Ensure that all the components have been well assembled before use. Loose components may cause damage to people and properties.
- Before using the battery charger, ensure that the values of frequency and voltage indicated on the machine serial number label match those of mains.
- Never move the machine by pulling the battery charger cable. Do not allow the charging cable to become damaged by a door closing, or sharp corners. Do not run the machine over the battery charger cable. Keep the battery charger cable away from heated surfaces.
- Do not charge the batteries if the battery charger cable or the plug are damaged.
- To reduce the risk of fire, electric shock, or injury, make sure machine is off before leaving.
- Use or store the machine indoors in dry conditions, it is not allowed for outdoor use.
- The machine storage and working temperature must be between 0 °C and +40 °C, the humidity of air must be between 30% - 95%.
- Do not use the machine on slopes with a gradient exceeding the specifications shown.
- When using and handling floor cleaning detergents, follow the instructions on the labels of the detergent bottles and wear suitable gloves and other protective devices.
- Use brushes and pads supplied with the machine or defined in the manual. Using other brushes or pads could reduce safety.
- In case of machine malfunctions, ensure that these are not due to lack of maintenance. If necessary, request assistance from the authorized personnel or from an authorized Service Center.
- Take all necessary precautions to prevent hair, jewelry, and loose clothes from being caught by the machine moving parts.
- Do not use the machine in particularly dusty areas.
- Do not wash the machine with direct or pressured water jets, or with corrosive substances.
- Do not bump into shelves or scaffoldings, especially where there is a risk of falling objects.
- Do not lean liquid containers on the machine, use the relevant can holder.
- To avoid damaging the floor, do not allow the brush/pad to operate while the machine is stationary.
- In case of fire, use a dry powder fire extinguisher. Do not use liquid fire extinguishers.

- Do not remove or modify the machine stickers.
- Do not tamper with the machine safety guards and follow the scheduled maintenance instructions closely.
- Pay attention during machine transportation when temperature is below freezing point. The water in the recovery tank and in the hoses could freeze and cause serious damage to the machine.
- If spare parts need be replaced, order ORIGINAL spare parts from an Authorized Dealers or Retailers.
- Return the machine to the Service Center if it doesn't work as usual or it is in condition such as damaged, placed outdoors, dropped into water.
- To ensure machine proper and safe operation, the scheduled maintenance shown in the relevant chapter of this Manual, must be performed by the authorized personnel or an authorized Service Center.
- The machine must be properly disposed of, due to the presence of toxic-harmful materials (batteries, etc.), which are subject to standards that require disposal in special centers (see Scrapping chapter).
- This machine is a cleaning tool only, not for, and is not intended for any other purpose.
- Always keep the openings free from dust, hairs and any other foreign material which could reduce the air flow. Do not use the machine if the openings are clogged.
- Use the machine only where proper lighting is provided.
- This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.
- Close attention is necessary when used near children.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the machine.
- While using this machine, take care not to cause damage to people or objects.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Operators shall be adequately instructed on the use of these machines.

**MACHINE DESCRIPTION****MACHINE STRUCTURE (as shown in Figure 1)**

1. Handlebar
2. Safety switch lever
3. Handlebar adjusting lever
4. Recovery water drain hose
5. Recovery tank lid
6. Fresh water cover
7. Cover retention chain
8. Filling hose neck
9. Recovery tank
10. Solution tank
11. Brush deck bumper wheel
12. Brush/pad-holder deck
13. Brush/pad-holder
14. Solution level hose
15. Solenoid valve
16. Solution filter
17. Front wheels
18. Squeegee knobs
19. Squeegee lifting handle
20. Squeegee assembly
21. Control panel
22. Accessory parts box (\*)
23. Battery charge cable holder
24. Battery charge cable
25. Security cover of charging jack
26. Charging signal lights
27. Deck lifting/lowering pedal
  - a) Pedal position when deck is lowered
  - b) Pedal position when deck is lifted
28. Caster wheel
29. Recovery water drain hose
30. Outlet cover

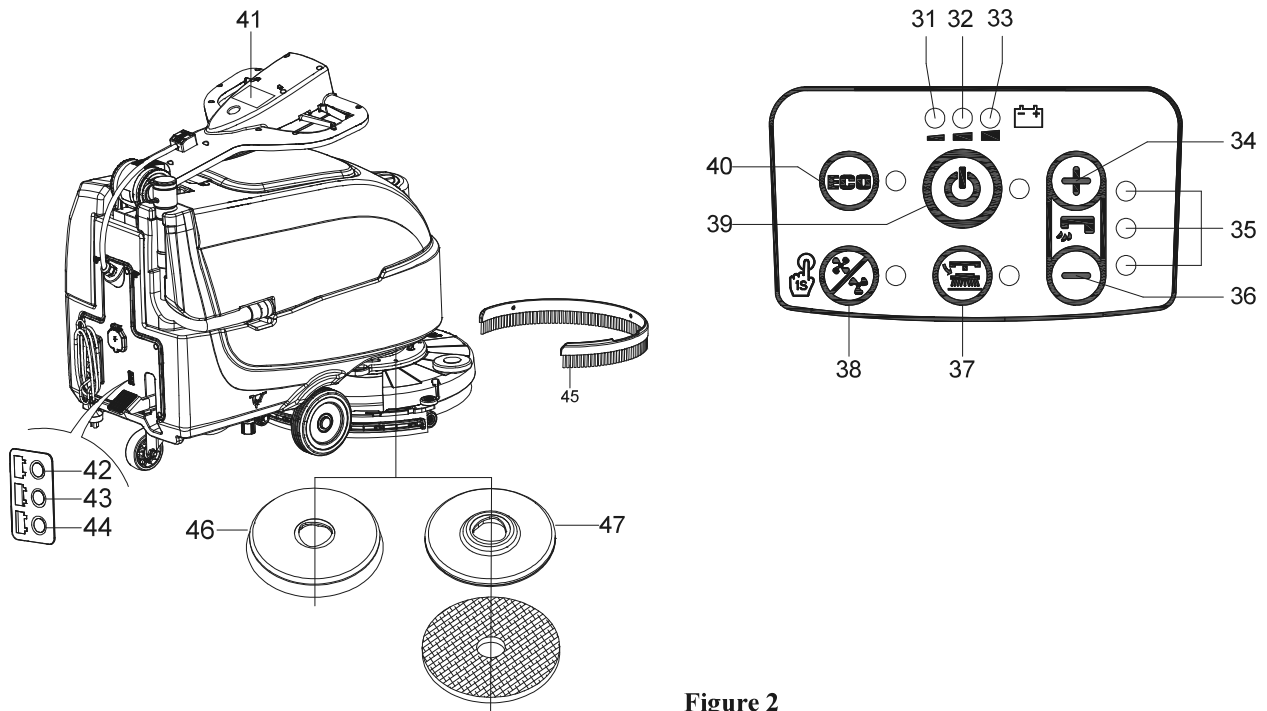
(\*): Optional



**Figure 1**

**CONTROL PANEL (as shown in Figure 2)**

- |  |  |
|--|--|
| 31. Discharged battery warning light (red)         | 41. Serial number plate/technical data |
| 32. Semi-discharged battery warning light (yellow) | 42. Charging red LED                   |
| 33. Charged battery warning light (green)          | 43. Charging yellow LED                |
| 34. Flow increase switch                           | 44. Charging green LED                 |
| 35. Solution flow indicator                        | 45. Skirt (*)                          |
| 36. Flow decrease switch                           | 46. Brush                              |
| 37. Brush/pad-holder release switch                | 47. Pad-holder (*)                     |
| 38. Normal vacuum motor model                      |  |
| 39. One button starting                            | (*): Optional                          |
| 40. ECO mode                                       |  |



**Figure 2**

**DISPLAY WINDOW OF CHARGER INDICATON LIGHT (as shown in Figure 2)**

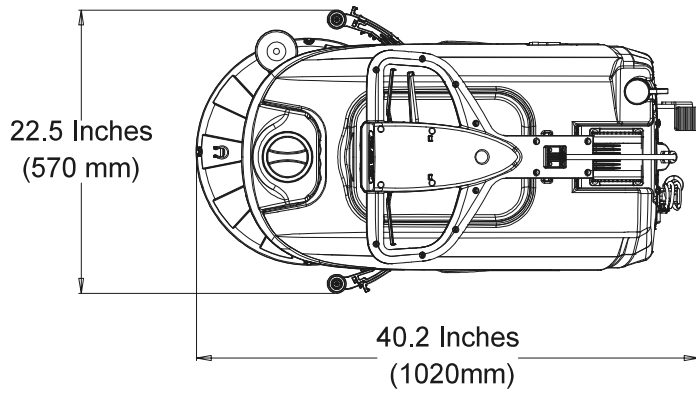
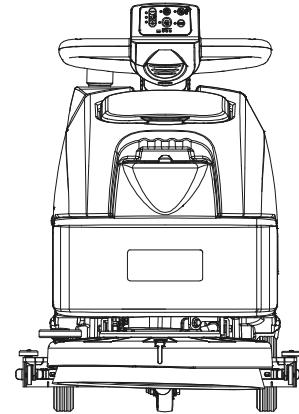
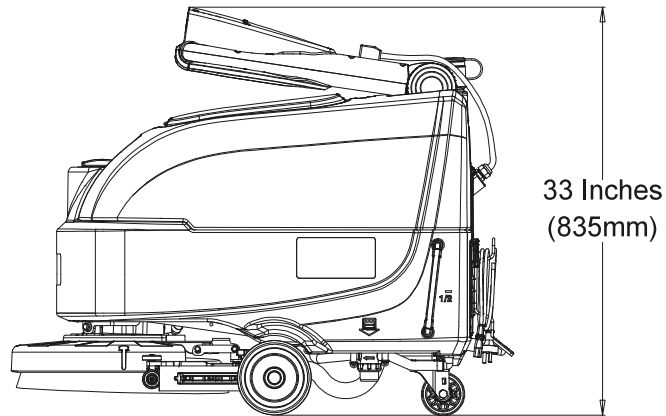
1. At the beginning of charging, the red LED (42) of charger is normally on. It is the first stage of charging.
2. After charging some time, the red LED (42) turns off, the yellow LED (43) turns on, this is the second stage of charging.
3. After the charging is finished, the yellow LED (43) is off, the green LED (44) turns on to indicate that the battery is fully charged.



**NOTE**

When charging, if the yellow LED (43) of charger is flashing, it may be caused by: Battery and charger does not match, battery is not connected well, or output is short-circuited.  
The red LED of charger flashing may be caused by charger internal short circuit.

MACHINE SIZE



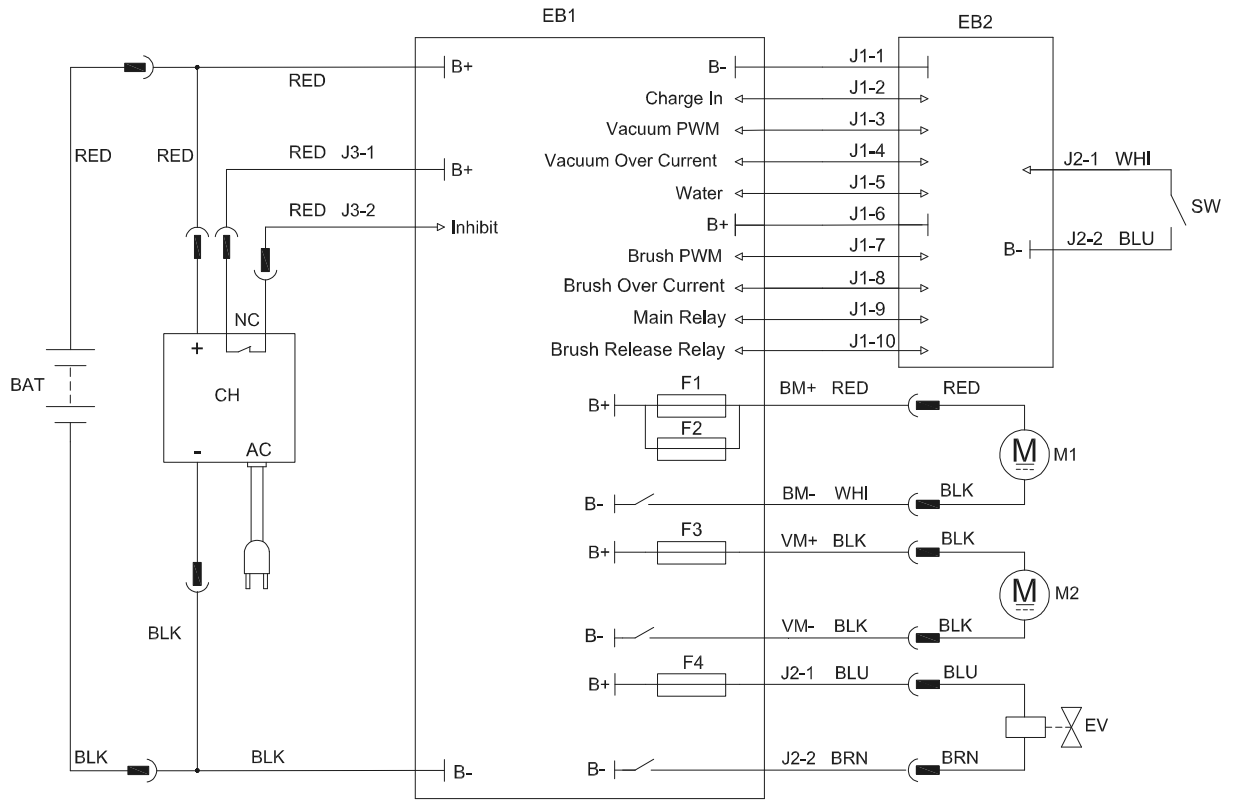


## TECHNICAL PARAMETERS

Parameter Type	Units	Model
		SC370 17B
Rated Power	W / A	905W
Solution tank capacity	L / Gal	25 L / 6.6 Gal.
Recovery tank capacity	L / Gal	25 L / 6.6 Gal.
Machine Length	mm/Inches	1020 mm / 40.1 Inches
Machine width with squeegee	mm/Inches	570 mm / 22.4 Inches
Machine width without squeegee	mm/Inches	485 mm / 19.1 Inches
Machine Height (without handle)	mm/Inches	647 mm / 25.5 Inches
Machine Height (with vertical handle)	mm/Inches	1182 mm / 46.5 Inches
Working width	mm/Inches	432 mm / 17 Inches
Driving wheel diameter	mm/Inches	153 mm / 6 Inches
Rear wheel diameter	mm/Inches	89 mm / 3.5 Inches
Brush/Pad diameter	mm/Inches	432 mm / 17 Inches
Brush/Pad pressure (max)	Kg/Lbs.	19 Kg / 41.8 Lbs
Solution Flow (max) per setting	L / Gal per minute	(0.59/0.69/1.11/1.68) Liters (0.16/0.18/0.29/0.44) Gallons
Sound pressure level	dB (A)	67 ± 3 dB (A)
Sound pressure level in ECO mode or in silent mode	dB (A)	63 ± 3 dB (A)
Handle Vibration Level (max)	m/s <sup>2</sup>	< 2.5 m/s <sup>2</sup>
Climbing capacity (max)	% grade	2%
Min. aisle turn	cm / Inches	103cm / 40.5 Inches
Vacuum motor power	Watt / H.P.	300 W / 0.4 HP
Vacuum capacity	mm/In of H <sub>2</sub> O	900 mm / 33±3 In of H <sub>2</sub> O
Vacuum capacity in ECO mode or in silent mode	mm/In of H <sub>2</sub> O	650 mm / 25±3 In of H <sub>2</sub> O
Brush motor power	Watt / H.P.	400 Watt / 0.54 HP
Brush speed in normal mode	RPM	140 RPM
Brush speed in ECO mode	RPM	100 RPM
IP protection class	IP	IP24
Battery Compartment Size (L x W x H)	mm/Inches	(265 x 350 x 230) mm / 10.4 x 13.8 x 9.1 Inches
Voltage	DC	24 V
Batteries (*)	Ah	85Ah C20 / 67Ah C5
Battery run time (standard batteries) (*)	Hour	Up to 4 hours
On-Board Charger (*)	Volts/Amps	24V 10A
Productivity (max)	m <sup>2</sup> /h	18,514 sq. ft./hr (1720 m <sup>2</sup> /h)
Machine weight with empty tanks (without batteries)	Kg/Lbs.	58 Kg / 128 Lbs.
Gross Vehicle Weight (GVW)	Kg/Lbs.	134 Kg / 295 Lbs.
Shipping Weight	Kg/Lbs.	137 Kg / 302 Lbs.
Packing dimensions (L x W x H)	mm/Inches	(1130 x 730 x 1040 mm) / (44.5 x 28.7 x 41 Inches)

(\*) : Optional

WIRING DIAGRAM



COMPONENTS		COMPONENTS	
BAT	24V Battery	SW	Handle Switch
CH	Battery Charger	F1	Brush Motor Fuse
EB1	Control Board	F2	Brush Motor Fuse
EB2	Dashboard	F3	Vacuum Motor Fuse
M1	Brush Motor	F4	Solution Valve Fuse
M2	Vacuum Motor		
EV	Solution Valve		

Comment	
1	RED-Red
2	BLK-Black
3	BRN-Brown
4	WHI-white
5	BLU-Blue

## OPERATING GUIDE



- WARNING!**  
On some points of the machine there are some adhesive plates indicating:
- DANGER!
  - WARNING!
  - CAUTION!
  - CONSULTATION

While reading this Manual, the operator must pay particular attention to the symbols shown on the plates. Do not cover these plates for any reason and immediately replace them if damaged.

## BATTERY CHECK/SETTING ON A NEW MACHINE



- WARNING!**  
The electric components of the machine can be seriously damaged if the batteries are either improperly installed or connected. The batteries must be installed by qualified personnel only. Set the function of the electronic board and the built-in battery charger according to the type of batteries used (WET or GEL/AGM batteries). Check the batteries for damage before installation. Disconnect the battery connector and the battery charger plug. Handle the batteries with great care. Install the battery terminal protection caps supplied with the machine.



- NOTE**  
The machine requires two 12 V batteries, connected according to the diagram (Figure 3).

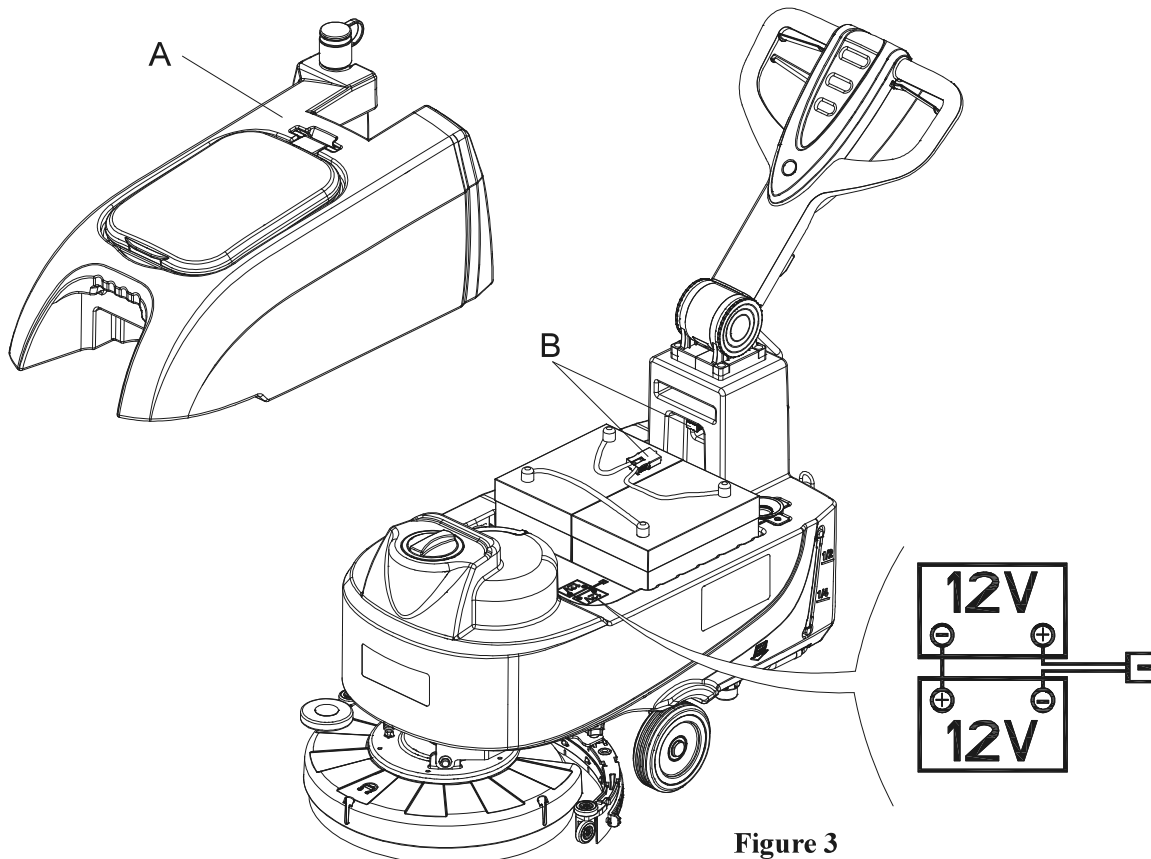


Figure 3

The machine can be supplied in one of the following modes:

**A) Batteries (WET or GEL/ AGM) already installed and charged**

1. Check that the batteries are connected to the machine with the connector (B, Figure 3).
2. Pressing the switch (39 Figure 2). If the green warning light (33) turns on, the batteries are fully charged. If the yellow (32) or red warning light (31) turns on, the batteries must be charged (see the procedure in Maintenance chapter).

**B) Without batteries**

1. Buy appropriate batteries (see the Technical Data paragraph).
2. For battery choice and installation, apply to qualified battery Retailers.
3. Set the machine and the battery charger according to the type of batteries (WET or GEL/ AGM), as shown in the next paragraph.

**BATTERY INSTALLATION AND BATTERY TYPESETTING (WET OR GEL/ AGM)**

According to the type of batteries (WET or GEL/AGM), set the machine and electronic board of the battery charger as follows:

**Machine setting**

When One-button Start S3 is turned off, press water volume + and - buttons (S5 and S6) at the same time, 0.5 seconds later, LED1, LED2 and LED3 are all lit up to enter the battery mode setting:

1. Then press water volume + or – to switch between “WET”, “GEL/AMG” and “DIS-EV”. In the the mode of “WET”, Red light is on. And “GEL/AGM”, light is green. “DIS-EV”, light is yellow.
2. Press One-button Start to finish setting and exit, turn off machine to store and update all battery setting, when it’s on, it will work as setting.



**NOTE**  
Default battery type is GEL/AGM.

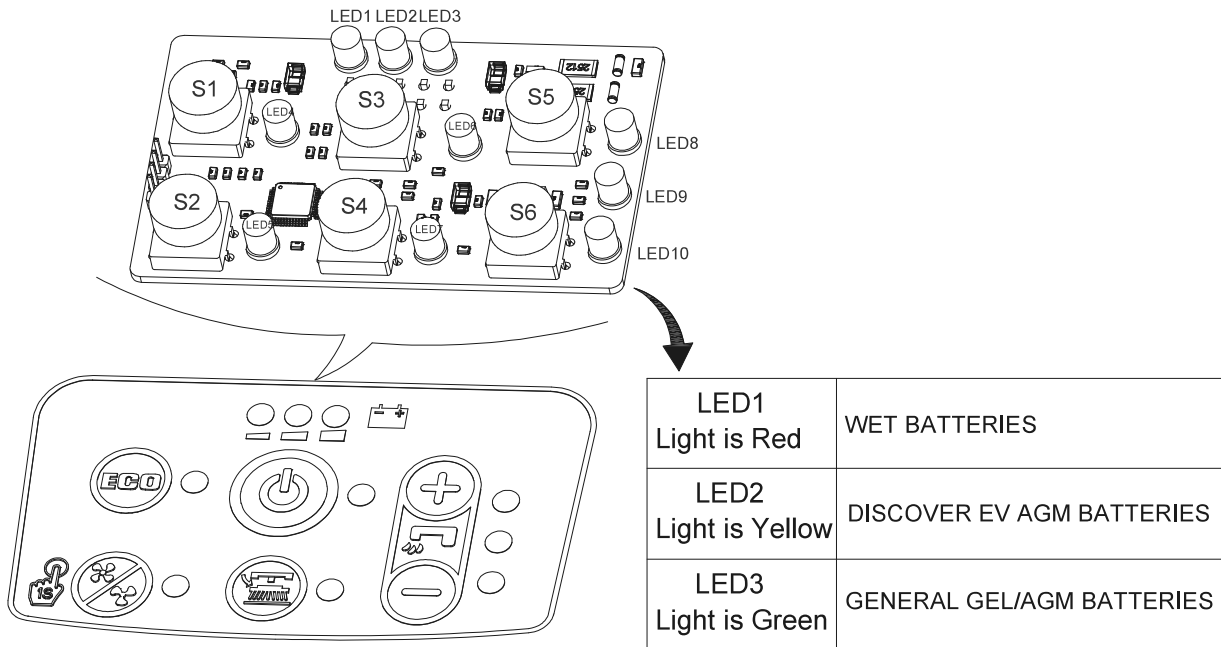


Figure 4

**Battery installation**

3. Open the recovery tank cover (5, Figure 1) and check that the recovery tank (9, Figure 1) is empty; otherwise empty it with the drain hose. (4, Figure 1)
4. Close the recovery tank cover (5, Figure 1).
5. Move the recovery tank kit (A, Figure 3) carefully.
6. The machine is supplied with cables suitable to install 2X12V batteries. Carefully put the batteries into the compartment, then install them correctly.
7. Route and install the battery cable as shown in (Figure3), then carefully tighten the nut on each battery terminal.
8. Place the protection cap on each terminal, then connect the battery connector (B, Figure 3).
9. Carefully put it back the recovery tank kit (A, Figure 3).

**Battery charging**

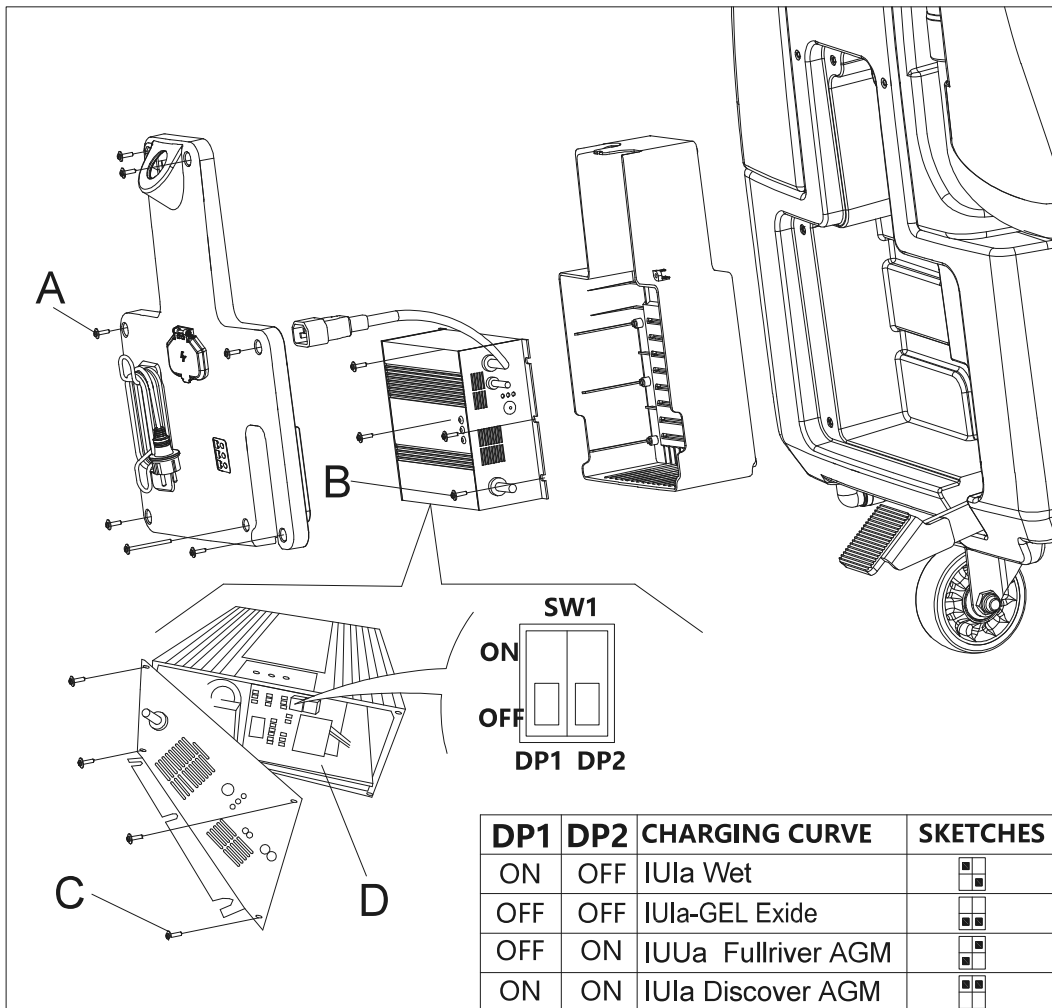
10. Charge the batteries. (See procedures in maintenance chapter).



**CAUTION!**  
Cut off all the power of the machine before perform the following procedure!

**Battery charger setting**

11. Remove the screws (A, B, C, Figure 4.1).
12. Open the charger and find the sw1 (D, Figure 4.1).
13. Set the switches as the table of Figure 4.1.
14. Install the screws (A, B, C, Figure 4.1) after setting complete.



**Figure 4.1**

## BRUSH/PAD-HOLDER INSTALLATION AND REMOVAL

**NOTE**

Install either the brush (A, Figure 5) or pad-holder (B and C, Figure 5) according to the type of floor to be cleaned.

**CAUTION!**

Before installation or removal of brush or pad-holder, make sure all the switches on machine are in off position and lifting up the squeegee and the brush/pad-holder deck from the floor. The operator must be equipped with suitable personnel protection devices such as gloves to reduce the risk of accidents.

Proceed as following:

1. Shut off the power switch (39, Figure 2).
2. Lift the deck by pressing the pedal (27, Figure 1).
3. Place the brushes (A, Figure 5) or the pad-holder (B, Figure 5) under the deck (12, Figure 1).
4. Lower the deck on the brushes/pad-holders by pressing the pedal (27, Figure 1).
5. Press the start switch (39, Figure 2).
6. Press one of the Brush/forward gear safety switch lever (2, Figure 1) to engage the brush/pad-holder, then release it. If necessary, repeat the procedure until the brushes/pad-holders are engaged.
7. If Step No.6 above proves to be difficult, use the manual method by turning the brush/pad-holder in the direction opposite to the normal turning direction, and it can be taken off. (as shown in Figure 5)

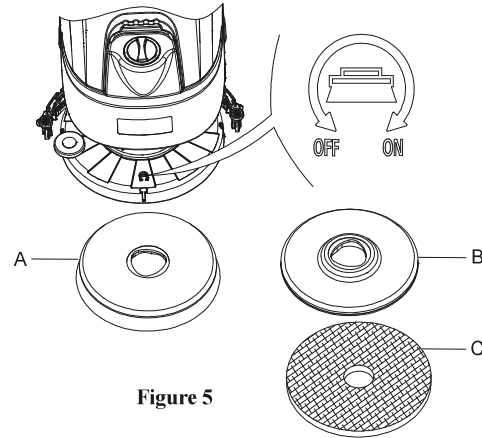


Figure 5

**WARNING!**

To engage the brush/pad-holder press the safety switch lever (2, Figure 1) which turns on the brush/pad-holder motor.

8. To remove the brush/pad-holder lift the deck by pressing the pedal (27, Figure 1), then press the switch (37, Figure 2), the brush/pad-holder will be removed.

## SQUEEGEE ASSEMBLE INSTALLATION AND REMOVAL

**CAUTION!**

It is advisable to wear protective gloves when installation and removal the squeegee assemble because there may be sharp debris.

1. Push the machine to a level floor.
2. Ensure that the machine is off.
3. Lower the brush/pad-holder deck (12, Figure 1) by lifting the pedal (36), Brush on the floor.
4. Place squeegee in the place between brush deck and front wheel.
5. Fix stud A to the open B, then fix another screw D to the open C, fasten squeegee knob and connect recovery water drain hose F to the connector E (Figure 6).
6. Disconnect the squeegee in the reverse order of disassembly.

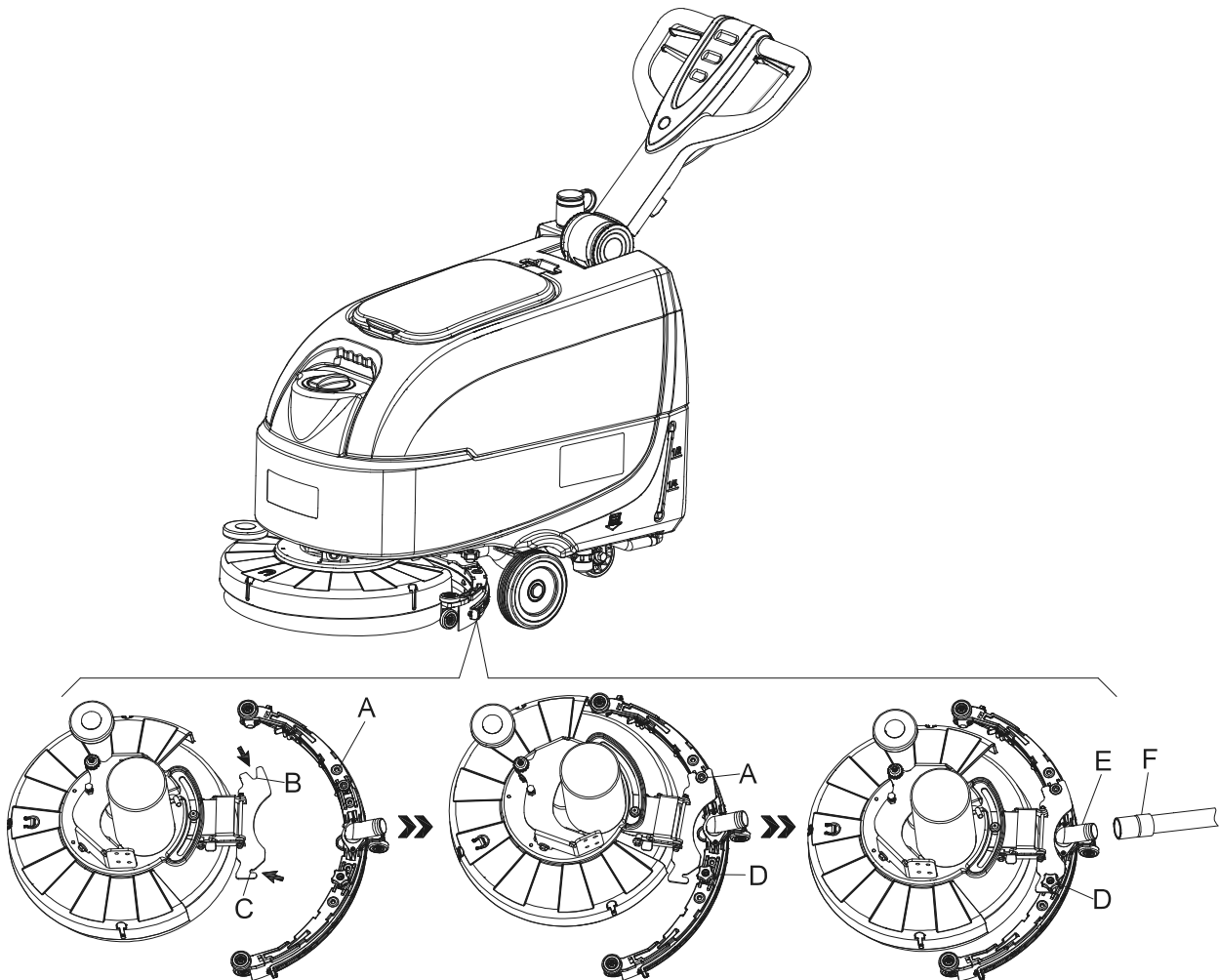


Figure 6

## SOLUTION OR WASHING WATER TANK FILLING

1. Open the water inlet cover (A, Figure 7).
2. Fill with water or solution suitable for work performance.  
The solution temperature must not exceed +104°F (+40°C).
3. Do not overfill the tank, refer to water level indicator (B, Figure 7) for the water volume.

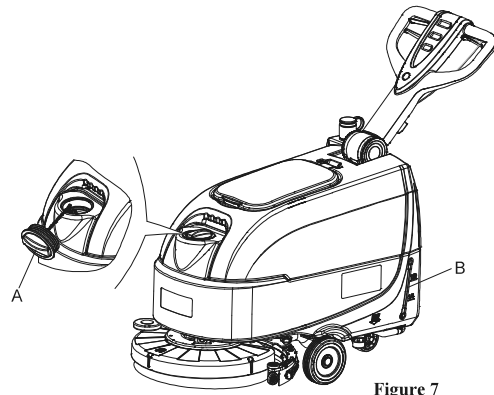


Figure 7

**WARNING!**

Use only low-foam and non-flammable detergents, intended for automatic scrubber applications.

## MACHINE START AND STOP

## Starting the machine

1. Prepare the machine as shown in the previous paragraph.
2. Push the machine to the area to be cleaned, by pushing it with the hands on the handlebar (I, Figure 8).
3. Lower the brush/pad-holder deck (M, Figure 8) and the squeegee (L) by lifting the pedal (K).
4. Press the start switch (G, Figure 8). Check that the green warning light (C) turns on (charged battery). If the yellow (B) or red warning light (A) turns on, Shutoff the power switch (G, Figure 8) and charge the batteries (see the procedure in Maintenance chapter).
5. Press the washing water flow control switches (D, Figure 8) as necessary, depending on the type of cleaning to be performed.
6. Start cleaning by pushing the machine with the hands on the handlebar (I) and pressing the safety switch lever (J).

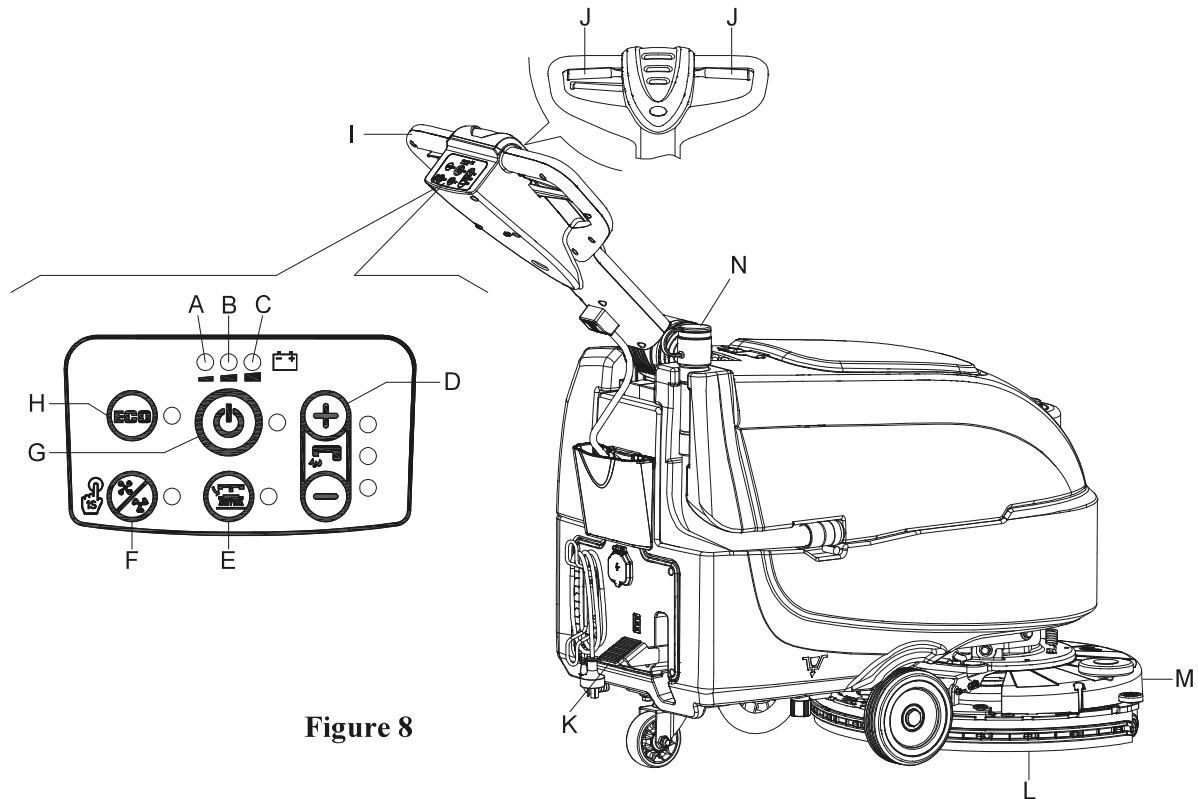


Figure 8



**NOTE**

To move the machine forward, press either the left or right safety switch lever (J, Figure 8) or both.

- If necessary, press the handlebar adjusting lever (3, Figure 1) to adjusting the handlebar height.

**Stopping the machine**

- Stop the machine by using the handlebar (I).
- Stop the brushes and the vacuum system by pressing the switch (G). The vacuum system stops after a few seconds.
- Lift the brush/pad-holder deck(M) and the squeegee (L) by pressing the pedal (K).
- Make sure that the machine cannot move independently.

**MACHINE OPERATION (SCRUBBING AND DRYING)**

- Start the machine as shown in previous paragraphs.
- While keeping both hands on the handlebar press the safety switch lever (J, Figure 8), then manoeuvre the machine and start scrubbing/drying the floor.

**NOTE**

For correct scrubbing/drying of floors at the sides of the walls, it is Suggested to go near the walls with the right side of the machine (A and B, Figure 9) as shown in the figure.

**CAUTION!**

To avoid any damage to the floor surface, turn off the brushes/pad-holders when the machine stops in one place.

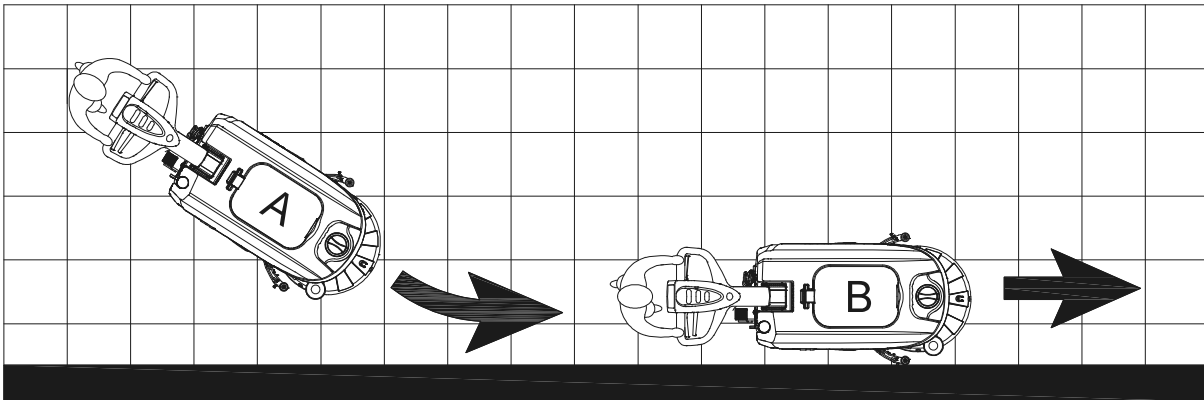


Figure 9

**Battery discharge during operation**

While the green warning light (C, Figure 8) stays on, the batteries allow the machine to work normally. When the green warning light (C) turns off, and the yellow warning light (B) turns on, it is advisable to charge the batteries, because the remaining charge will last for a few minutes (depending on battery characteristics and work to be performed). When the red warning light (A) turns on, batteries are fully discharged. After a few seconds, the brush/pad-holder is automatically tuned off.

**CAUTION!**

Do not use the machine with discharged batteries, to avoid damaging the batteries and reducing the battery life.

## TANK EMPTYING

An automatic float shut-off system (B, Figure 10) blocks the vacuum system when the recovery water tank (C) is full. The vacuum system deactivation is signaled by a sudden increase in the vacuum system motor noise frequency, also the floor has not dried.



### CAUTION!

**If the vacuum system turns off accidentally (for example, when the float is activated because of a sudden machine movement), to resume the operation: turn off the vacuum system by pressing the switch (G, Figure 8), then open the cover (A, Figure 10) and check that the float inside the grid (B) has gone down to the water level. Then close the cover (A) and turn on the vacuum system by pressing the switch (G, Figure 8).**

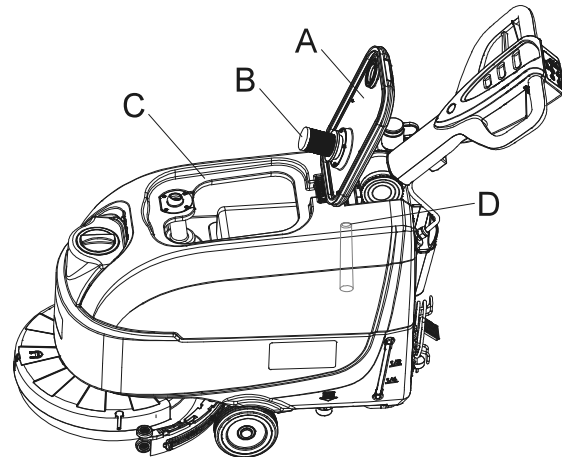


Figure 10

When the recovery water tank (C, Figure 10) is full, empty it according to the following procedure.

### Recovery water tank emptying

1. Stop the machine.
2. Lift the brush/pad-holder deck (M, Figure 8) and the squeegee (L) by pressing the pedal (K).
3. Push the machine to the appointed disposal area.
4. Empty the recovery water tank with the hose (N, Figure 8). Then, rinse the recovery tank (C, Figure 10) with clean water.
5. Remove the recovery tank lid (A, Figure 10) and clean the inside of the cover and the filter floater grid (B) with clean water.
6. Check the recovery tank (D, Figure 10) whether there is foreign body jam and clean it.

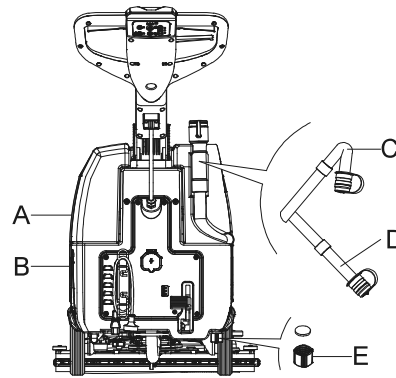


Figure 11



### CAUTION!

**When draining the wastewater, the vacuum tube for waste must be folded (C, Figure 11) and lowered to a lower position (D, Figure 11), and then open the lid of the vacuum tube for waste to drain the water. Do not make the outlet of the vacuum tube for waste face upward to drain the water vertically. This is to avoid wastewater spilling onto the operator.**

7. Perform steps 1 to 4.

### Solution/clean water tank emptying

8. Empty the solution tank with the outlet cover (E, Figure 11). After working, rinse the tank with clean water.

## AFTER USING THE MACHINE

After working, before leaving the machine:

1. Remove the brushes/pad-holders.
2. Empty the tanks (A and B, Figure 11) as shown in the previous paragraph.
3. Perform the daily maintenance procedures (see the Maintenance chapter).
4. Store the machine in a clean and dry place, with the brushes/ pad-holders and the squeegee lifted or removed.

**MACHINE LONG INACTIVITY**

If the machine is not going to be used for more than 30 days, proceed as follows:

1. Perform the procedures shown in After Using the machine paragraph.
2. Disconnect the battery connector (B, Figure 3).

**FIRST PERIOD OF USE**

After the first 8 hours, check the machine fastening and connecting parts for proper tightening and check the visible parts for wear and leakage.

**MAINTENANCE**



**WARNING!**

**Maintenance procedures must be performed after the machine is turned off and the battery charger cable is disconnected. In addition, carefully read the safety chapters in the manual.**

All scheduled or extraordinary maintenance procedures must be performed by qualified personnel or an authorized Service Center. This manual only describes the general and common maintenance procedures.

**SCHEDULED MAINTENANCE TABLE**



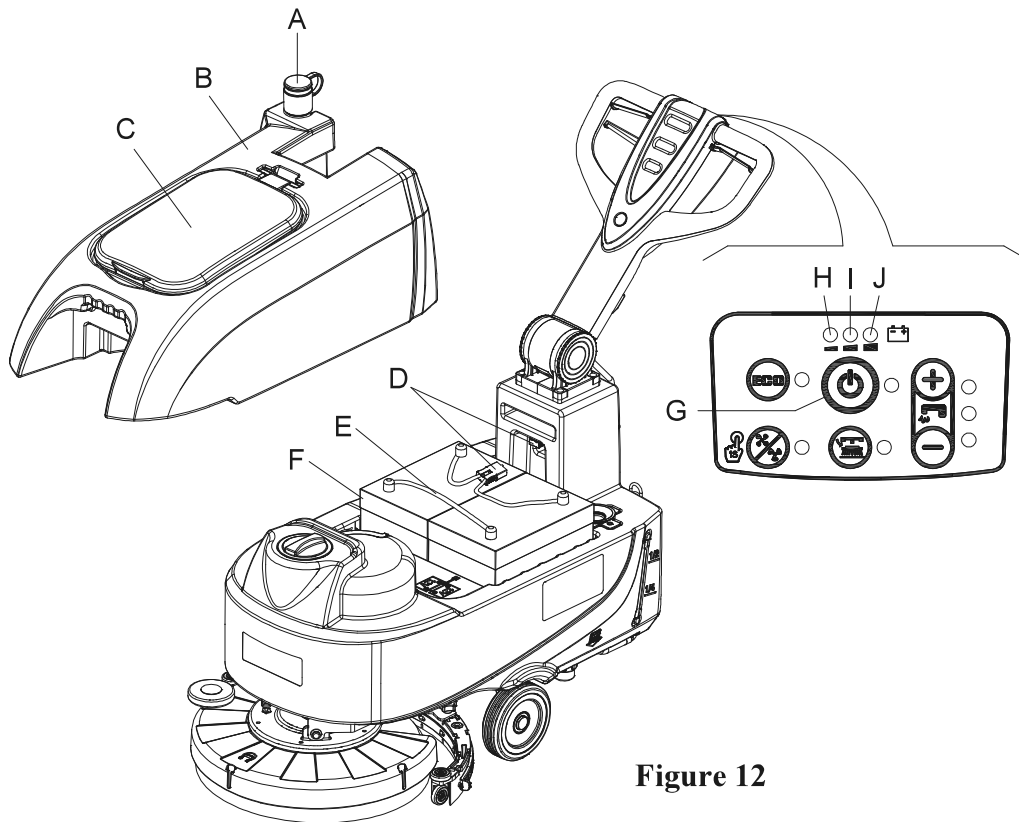
**CAUTION!**

**The procedure marked with (1) must be performed when the machine is used after 9 hours for the first time. The procedure marked with (2) must be done by Service Center that is qualified by our company.**

Procedure	Daily, after each use	Weekly	semiannually	Yearly
Battery charging				
Squeegee cleaning				
Brush/Pad-holder cleaning				
Tank cleaning				
Tank sealing strip inspection				
Float ball filter cleaning				
Squeegee blade check and replacement				
Cleaning water filter cleaning				
Solution filter cleaning				
WET battery fluid level check				
Screw and nut tightness inspection			(1)	
Brush/Pad-holder carbon brush check or replacement				(2)
Suction motor carbon brush check or replacement				(2)

**BATTERY CHARGING****Preliminary procedures**

1. Open the cover (C, Figure 12) and check that the recovery water tank (B) is empty, otherwise empty it with the drain hose (A).
2. Carefully move the recovery tank kit (B, Figure 12).
3. Connect the battery connector (D, Figure 12).
4. Carefully put it back the recovery tank kit (B, Figure 12).
5. Pushing the machine on a level floor.
6. Press the start switch (G, Figure 12).
7. For WET batteries only:
  - Check the level of electrolyte inside the batteries (F); if necessary, top up through the caps.
  - Leave all the battery caps open for next charging.
  - If necessary, clean the upper surface of the batteries (F).
8. Charge the batteries according to the following procedure.

**Figure 12****NOTE**

Charge the batteries when the yellow (I, Figure 12) or red warning light (H) turns on, or when finishing cleaning.

**CAUTION!**

Keeping the batteries charged makes their life last longer.

**CAUTION!**

When the batteries are discharged, charge them as soon as possible, as that condition makes their life shorter. Check for battery charge at least once a week.

**WARNING!**

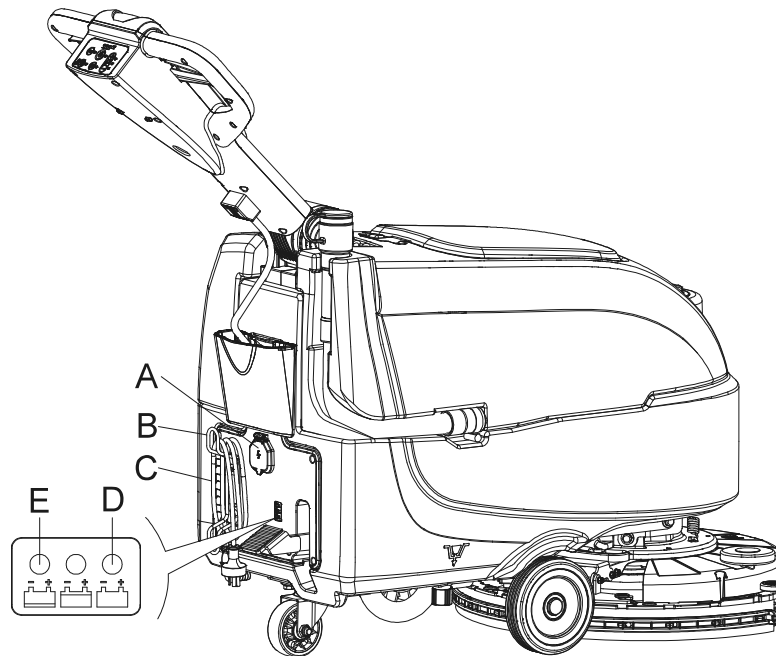
**WET** battery charging produces highly explosive hydrogen gas. Charge the batteries in well-ventilated areas and away from naked flames. Do not smoke while charging the batteries. Keep the tank open while charging the batteries.

**WARNING!**

Pay careful attention when charging the batteries as there may be battery fluid leakages. The battery fluid is corrosive. If it comes in contact with skin or eyes, rinse thoroughly with water and consult a physician.

**Battery charging with battery charger installed on the machine**

1. Connect the battery charger cable (C, Figure13) to the electrical mains (A) the electrical mains voltage and frequency must be compatible with the battery charger values shown on the machine serial number plate (41, Figure 2). When the battery charger is connected to the electrical mains, all machine functions are automatically cut off. If the red warning light (E) on the battery charger control panel stays on, the battery charger is charging the batteries.
2. When the green warning light (D) turns on, the battery charging is completed.
3. When the battery charging is completed, disconnect the battery charger cable (C) from the electrical mains (A) and wind it round its housing (B).



**Figure 13**

**NOTE**

For further information about the operation of the battery charger, see the relevant Manual.

**BRUSH/PAD CLEANING****CAUTION!**

It is advisable to use protective gloves when cleaning the brush/pad because there may be sharp debris.

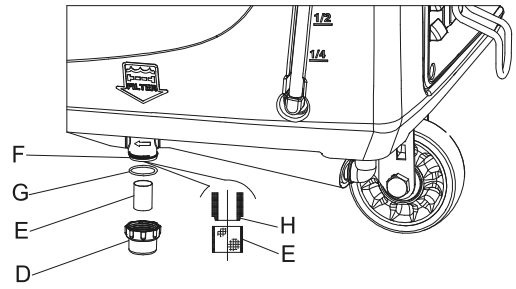
1. Remove the brush/pad from the machine, as shown in the Use chapter.
2. Clean and wash the brush/pad with water and detergent.
3. Check that the brushes/pads are in working condition and not excessively worn; if necessary replace them.

**SOLUTION FILTER CLEANING**

1. Pushing the machine on a level floor.
2. Ensure that the machine is off.
3. Emptying the solution tank (Advice).
4. Remove the cover (D, Figure 14), then remove the filter strainer (E). Clean and install them on the support (F).

**NOTE**

The filter strainer (E) must be correctly positioned on the housing (H) of the support (F).

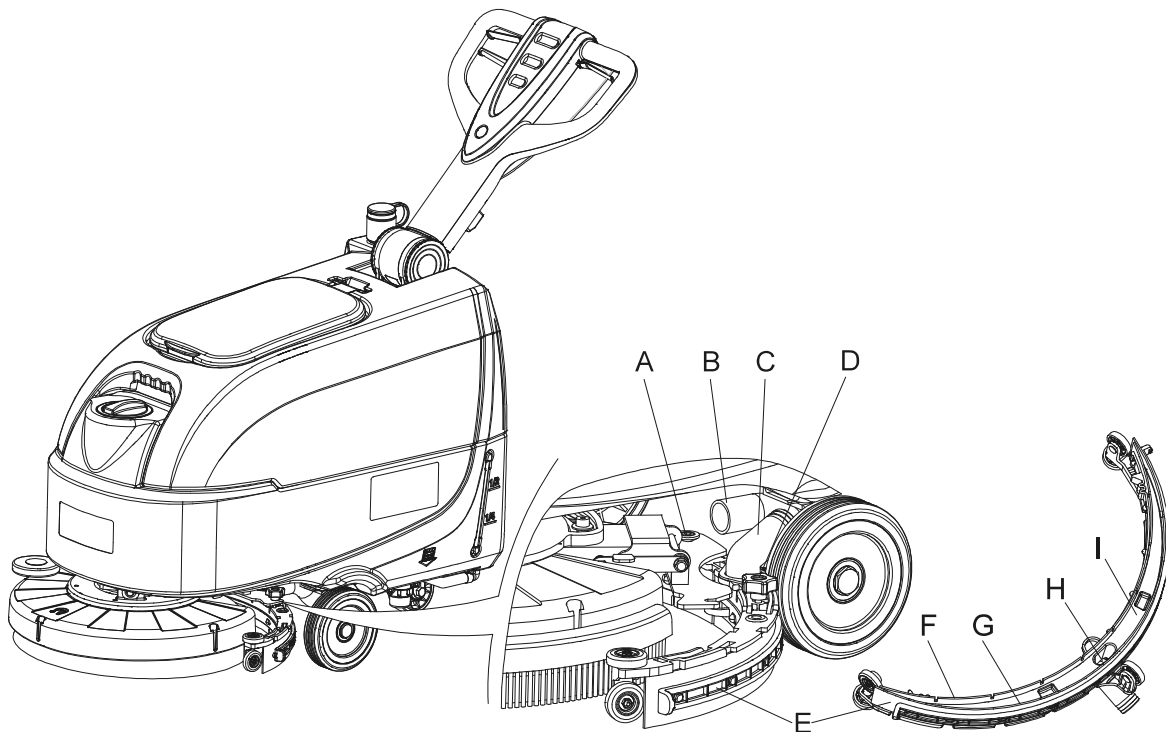
**Figure 14****SQUEEGEE CLEANING****NOTE**

The squeegee must be clean and its blades must be in good conditions in order to get a good drying.

**CAUTION!**

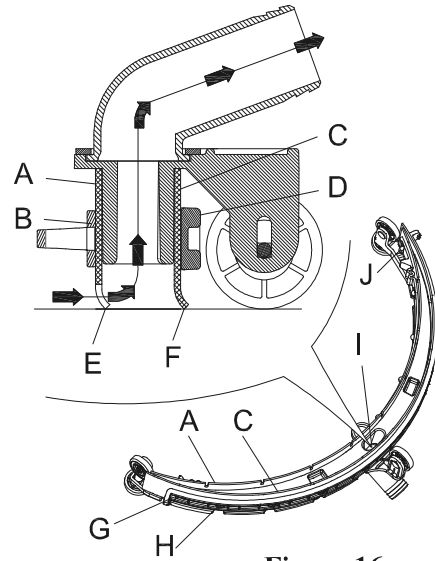
It is advisable to wear protective gloves when cleaning the squeegee because there may be sharp debris.

1. Push the machine to a level floor.
2. Ensure that the machine is off.
3. Lower the brush/pad-holder deck (M, Figure 8) and the squeegee (L) by lifting the pedal (K).
4. Disconnect the vacuum hose (B, Figure 15) from the squeegee (C).
5. Loosen the knobs (D) and remove the squeegee (E).
6. Clean the steel or the plastic squeegee (E, Figure 15). Clean the compartments (I) and the hole (H) especially. Check the front blade (F) and the rear blade (G) for integrity, cuts and tears; if necessary replace them (see the procedure in the following paragraph).
7. Assemble the squeegee in the reverse order of disassembly.

**Figure 15**

**SQUEEGEE BLADE CHECK AND REPLACEMENT**

1. Clean the squeegee as shown in the previous paragraph.
2. Check the condition of the front (A, Figure 16) and rear (C) blades, ensuring there are no cuts and tears; if necessary, replace them as shown below. Check that the front corner (F) of the rear blade is not worn; otherwise, turn the blade to replace the worn corner with one of the three remaining intact corners. If the other corners are worn too, replace the blade according to the following procedure:
  - Using the tab (G), release and remove the elastic strap (D) from the fasteners (H), then turn or replace the rear blade (C).
  - Install the rear blade in the reverse order of removal. Fasten the elastic strap (D) to the fasteners (H) starting from one side. To make the fastening procedure easier, secure the fasteners one at a time, by locking the strap before the fastener with one hand and pulling it with the other hand.
  - Remove the fastening strap (B) by disengaging it from the fasteners (J).
  - Replace (or overturn) the front blade (A), then reinstall the fastening strap (B).
3. Install the squeegee (E, Figure 15) and screw down the knobs (D, Figure 15).
4. Connect the vacuum hose (B, Figure 15) to the squeegee (C, Figure 15)

**Figure 16****TANK AND VACUUM GRID WITH FLOAT CLEANING, AND COVER GASKET CHECK**

1. Push the machine to a level floor.
2. Ensure that the machine is off.
3. Turn the recovery tank lid (A, Figure 17) 90 degrees position where it can be taken off from the recovery tank, and then take out the float ball filter (B) from the recovery tank lid.
4. Clean the recovery tank lid (A), recovery tank (C), clean solution tank (D) and the float ball filter (B). Empty the recovery tank with the drain hose (D, Figure 11).
5. Install the float ball filter (B) and the recovery tank lid (A).
6. Inspect the integrity of the tank sealing strip.

**NOTE**

**The tank sealing strip (E) produces the vacuum inside the tank when the vacuum motor works. The tank must be sealed so it can effectively absorb the water from the ground to recovery tank.**

7. Check whether the contact surface of sealing strip (E) has integrity and sealing is sufficient. If necessary, take the sealing strip of the tank out of the groove (F) and replace it. Assemble the new sealing strip as shown in (Figure 17), the joint should be back in the middle area.
8. Close the recovery tank lid (A).

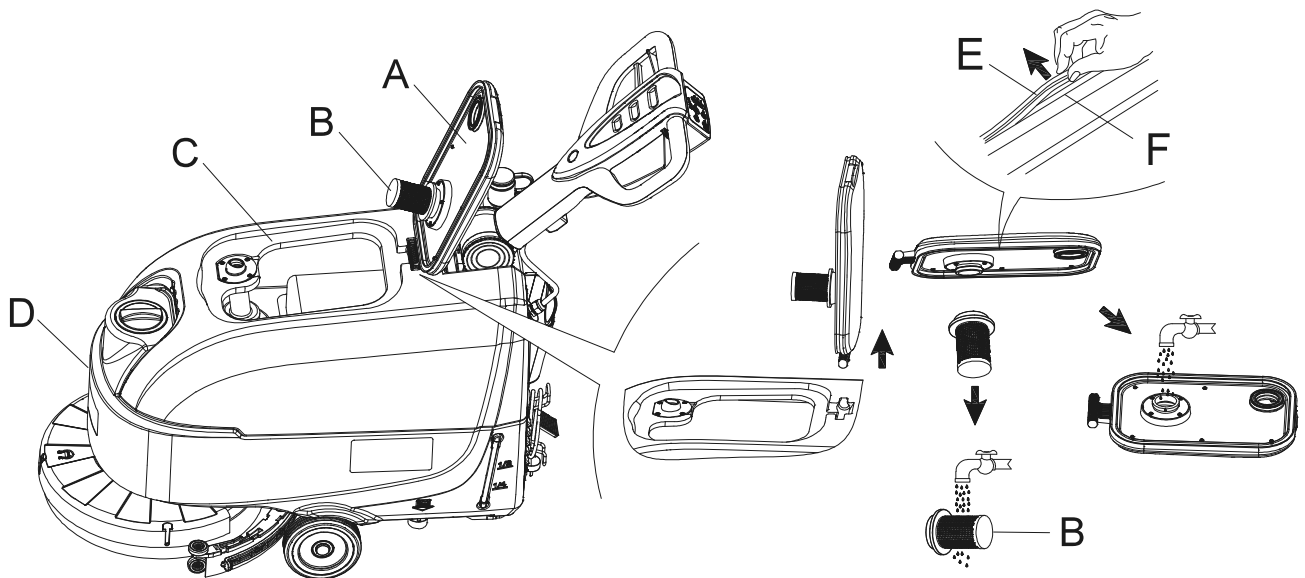


Figure 17

#### ACCESSORIES/OPTIONS

In addition to the standard components, the machine can be equipped with the following accessories/options, according to the machine specific use:

For further information concerning the above-mentioned optional accessories, contact an authorized Retailer.

#### ACCESSORIES/OPTIONS

See "Parts List" section

1. GEL/AGM batteries
2. Pads of different materials
3. Brush of different materials
4. On-board charger
5. Squeegee blades of different materials



## TROUBLESHOOTING

Trouble	Probable causes	Remedy
The motors do not work; no warning light turns on.	The battery connector is disconnected.	Connect the battery connector.
	The batteries are completely discharged.	Charge the batteries.
Press one-start button S3, Indicator light flashes and power indicator light is on.	Brush motor overload, Vacuum motor overload.	Use less aggressive brushes, check if vacuum motor or brush motor is in working.
	Foreign materials (tangled threads, etc.) which may prevent the brush from rotating.	Clean the brush hub.
The brushes do not work, the red warning light is on.	The batteries are discharged.	Charge the batteries.
The recovery water vacuuming is insufficient.	The recovery water tank is full.	Empty the tank.
	The hose is disconnected from the squeegee.	Connect.
	The vacuum grid is clogged, or the float is stuck closed.	Clean the grid or check the float.
	The squeegee is dirty or the squeegee blades are worn or damaged.	Clean and check the squeegee.
	The tank cover is not properly closed, or the gasket is damaged, or the Bend tube is clogged.	Close the cover correctly or replace the gasket or clean the Bend tube.
	The recovery water tank is dirty.	Clean.
The solution flow to the brushes is insufficient.	The solution/clean water filter is dirty.	Clean the filter.
The squeegee leaves marks on the floor.	There are debris under the squeegee blades.	Remove the debris.
	The squeegee blades are worn, chipped or torn.	Replace the blades.
	The squeegee has not been adjusted with the knob.	Adjust.
Power indicator lights are all on.	High battery Voltage.	Choose suitable battery voltage.



## NOTE

**Machine with battery charger installed, cannot operate if the charger is not on board. In case of battery charger malfunction, contact an authorized Service Center.**

**For further information refer to the Service Manual, available at any Service Center.**

## SCRAPPING

Scrap the machine by the qualified waste treatment institution.

Before the machine is scrapped, please take away and segregate below subassembly that relevant laws and regulations request must be disposed in appropriate way.

- Battery
- Brush/Pad-holder
- Plastic hose and plastic parts
- Electrical and electronic components (\*)

(\*) Please contact our company service center destroying any electrical and electronic components.

## Machine material composition and recyclability

Type	Recyclable percentage	SC370 17B weight percentage%
Aluminium	100%	2%
Electric motors-various	29%	23%
Ferrous materials	100%	32%
Wiring harness	80%	1%
Liquids	100%	0%
Plastic-non-recyclable material	0%	1%
Plastic-recyclable material	100%	38%
Rubber	20%	3%

## TABLE DES MATIÈRES

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>27</b>
BUT ET CONTENU DU GUIDE .....	27
COMMENT CONSERVER CES INSTRUCTIONS D'UTILISATION .....	27
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ.....	27
ACCESSOIRES ET ENTRETIEN .....	27
CHANGEMENT ET AMÉLIORATION .....	27
CHAMP D'APPLICATION .....	27
DONNÉES D'IDENTIFICATION DE LA MACHINE .....	27
TRANSPORT ET DÉBALLAGE .....	28
<b>SÉCURITÉ.....</b>	<b>28</b>
SYMBOLES VISIBLES SUR LA MACHINE .....	28
SYMBOLES UTILISÉS DANS LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION .....	28
CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ .....	29
<b>DESCRIPTION DE LA MACHINE.....</b>	<b>31</b>
STRUCTURE DE LA MACHINE (comme représenté sur la Figure 1) .....	31
PANNEAU DE COMMANDE (comme représenté sur la Figure 2).....	32
FENÊTRE D'AFFICHAGE DU VOYANT DU CHARGEUR (comme indiqué à la Figure 2).....	32
DIMENSIONS DE LA MACHINE .....	33
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES .....	34
SCHÉMA DE CÂBLAGE .....	35
<b>GUIDE D'UTILISATION .....</b>	<b>36</b>
VÉRIFICATION/RÉGLAGE DE LA BATTERIE SUR UNE NOUVELLE MACHINE .....	36
INSTALLATION ET COMPOSITION DE LA BATTERIE (À LIQUIDE OU GEL/AGM).....	37
INSTALLATION ET RETRAIT DE LA TÊTE DE LAVAGE.....	39
POSE ET DÉPOSE DE L'ENSEMBLE RACLOIR.....	40
REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR AVEC UNE SOLUTION OU DE L'EAU DE LAVAGE .....	41
DÉMARRAGE/ARRÊT DE LA MACHINE.....	41
FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE (BROSSAGE ET SÉCHAGE).....	42
VIDANGE DU RÉSERVOIR .....	43
APRÈS UTILISATION DE LA MACHINE.....	43
LONGUE INACTIVITÉ DE LA MACHINE .....	44
PREMIÈRE PÉRIODE D'UTILISATION .....	44
<b>ENTRETIEN.....</b>	<b>44</b>
CALENDRIER D'ENTRETIEN PROGRAMME .....	44
CHARGEMENT DES BATTERIES.....	45
NETTOYAGE DE LA BROSSE/DU DISQUE .....	46
NETTOYAGE DU FILTRE DE SOLUTION.....	47
NETTOYAGE DE L'EMBOUCHURE .....	47
VÉRIFICATION ET REMPLACEMENT DE LA LAMELLE DE L'EMBOUCHURE.....	48
NETTOYAGE DU RÉSERVOIR ET DE LA GRILLE D'ASPIRATION AVEC LE FLOTTEUR, VÉRIFICATION DU JOINT DE COUVERCLE .....	48
ACCESSOIRES/OPTIONS.....	49
<b>DÉPANNAGE.....</b>	<b>50</b>
<b>RECYCLAGE.....</b>	<b>50</b>

**INTRODUCTION****REMARQUE**

Les chiffres entre parenthèses renvoient aux éléments présentés dans le chapitre Description de la Machine.

**BUT ET CONTENU DU GUIDE**

Le but de ces instructions d'utilisation est de fournir à l'opérateur toutes les informations de base et les caractéristiques techniques, les conditions de fonctionnement, d'inactivité, les pièces détachées et les conditions de sécurité de la machine, etc.

Avant d'effectuer toute opération sur la machine, les opérateurs et les techniciens qualifiés doivent lire les Instructions d'utilisation. Contacter notre société en cas de doutes concernant l'interprétation des instructions ou pour toute information complémentaire.

**COMMENT CONSERVER CES INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

Les instructions d'utilisation doivent être conservées près de la machine, dans une pochette spéciale, à l'écart des liquides et d'autres substances susceptibles de l'abîmer.

**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**

La déclaration de conformité est fournie avec la machine et certifie la conformité de la machine rapport à la loi en vigueur.

**REMARQUE**

Les copies de la déclaration originale de conformité sont fournies avec la documentation de la machine.

**ACCESSOIRES ET ENTRETIEN**

Toutes les opérations nécessaires, des procédures d'entretien et de réparation doivent être effectuées par un personnel qualifié ou par le centre d'entretien désigné de notre société. SEULS les pièces détachées et les accessoires autorisés devraient être utilisés.

Contactez le service à la clientèle de notre société pour tout service ou achat d'accessoires ou pièces détachées si nécessaire.

**CHANGEMENT ET AMÉLIORATION**

Nous nous engageons à l'amélioration continue de nos produits. La société se réserve le droit de modifier et d'améliorer la machine sans informations supplémentaires.

**CHAMP D'APPLICATION**

L'autolaveuse s'applique à l'usage commercial et industriel. Elle convient pour le nettoyage de sols lisses et pleins et doit être manipulée par une personne qualifiée dans des conditions de sécurité. Elle ne convient pas pour une utilisation en extérieur ou pour le nettoyage de la moquette ou des revêtements de sol rugueux.

**DONNÉES D'IDENTIFICATION DE LA MACHINE**

Le numéro de série et le nom du modèle de la machine sont indiqués sur l'étiquette de série.

Ces informations sont utiles. Utiliser le tableau suivant pour noter les données d'identification de la machine, lors de communication nécessitant des pièces de rechange pour la machine.

MODÈLE DE MACHINE.....
NUMÉRO DE SÉRIE DE LA MACHINE.....

**TRANSPORT ET DÉBALLAGE**

Lorsque le transporteur livre la machine, s'assurer que l'emballage et la machine sont à la fois intacts et en bon état. En cas de dommages, en informer le transporteur avant d'accepter les marchandises et réservez-vous le droit à compensation pour les dommages.

Suivre attentivement les instructions sur l'emballage, lors du déballage de la machine.

Vérifier l'emballage pour assurer que les éléments suivants sont inclus :

1. Documentation technique, y compris instructions d'utilisation et liste des pièces.
2. Composants de connexion de la batterie.
3. Manuel du chargeur électronique de la batterie (selon les modèles) (\*)

**SÉCURITÉ**

Les symboles suivants indiquent les situations potentiellement dangereuses. Toujours lire attentivement ces informations et prendre toutes les précautions nécessaires pour protéger les personnes et les biens.

**SYMBOLES VISIBLES SUR LA MACHINE****AVERTISSEMENT !**

Lire toutes les instructions avec attention avant d'effectuer toute opération sur la machine.

**AVERTISSEMENT !**

Ne pas laver la machine avec des jets d'eau directs ou sous pression.

**AVERTISSEMENT !**

Ne pas utiliser la machine sur des pentes dont l'inclinaison dépasse les indications du chapitre des spécifications.

**SYMBOLES UTILISÉS DANS LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION****DANGER !**

Cela indique une situation dangereuse avec risque de mort pour l'opérateur.

**AVERTISSEMENT !**

Cela indique un risque potentiel de blessure pour les personnes.

**ATTENTION !**

Cela indique un avertissement ou une remarque concernant des fonctions importantes ou utiles. Prêter l'attention aux paragraphes marqués par ce symbole.

**REMARQUE**

Cela indique une remarque sur des fonctions importantes ou utiles.

**CONSULTATION**

Ceci indique la nécessité de se référer aux instructions d'utilisation avant d'entreprendre toute procédure.

## CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Les avertissements et les mises en garde spécifiques, pour informer des dommages potentiels aux personnes et à la machine, sont indiqués ci-dessous.

**DANGER !**

- Cette machine doit être exploitée par du personnel qualifié et autorisé selon les conseils du manuel.
- Avant d'effectuer toute opération de nettoyage, d'entretien, de réparation ou de remplacement, lire attentivement toutes les instructions, veiller à éteindre la machine et à débrancher le connecteur de la batterie.
- Ne pas faire fonctionner la machine à proximité de poudres, vapeurs ou liquides toxiques, dangereux, inflammables et/ou explosifs. Cette machine ne convient pas pour la collecte des poudres dangereuses.
- Ne pas porter de bijoux, lorsque l'on travaille à proximité de composants électriques.
- Ne pas travailler sous la machine soulevée sans qu'elle soit supportée par des béquilles de sécurité.
- Lors de l'utilisation de batteries au plomb (À LIQUIDE), celles-ci peuvent émettre des gaz inflammables en utilisation normale. Éloigner les étincelles, les flammes, les substances fumigènes et les éléments rayonnants, éclairants et brûlants des batteries.
- Lors du chargement de batteries au plomb (À LIQUIDE), de l'hydrogène gazeux peut s'en dégager risquant de provoquer des explosions. Veillez à ce que le local de charge soit bien aéré et éloigné de possibles flammes.

**AVERTISSEMENT !**

- Cette machine est conçue pour l'USAGE COMMERCIAL, par exemple dans des hôtels, des écoles, des hôpitaux, des usines, des magasins, des bureaux et des entreprises de propreté.
- Les machines laissées sans surveillance seront bloquées afin d'empêcher tout mouvement involontaire.
- Afin de prévenir un usage non autorisé de la machine, la source d'alimentation sera commutée ou verrouillée, par exemple en enlevant la clé du commutateur principal ou la clé de contact.
- Inspecter attentivement la machine avant chaque utilisation. Veiller à ce que tous les composants aient été bien assemblés avant l'utilisation. Les éléments lâches peuvent causer des dommages aux personnes et aux biens.
- Avant d'utiliser le chargeur de batterie, veiller à ce que les valeurs de fréquence et de tension indiquées sur la plaquette du numéro de série de la machine correspondent à celles du secteur.
- Ne jamais déplacer la machine en tirant sur le câble du chargeur de batterie. Veillez à ce que le câble de charge ne soit pas endommagé par une fermeture de porte ou des coins à angle aigu. Ne pas faire fonctionner la machine sur le câble du chargeur de batterie. Éloigner le câble du chargeur de batterie des surfaces chauffées.
- Ne pas charger les batteries si le câble de chargeur de batterie ou la fiche sont endommagés.
- Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure, s'assurer que la machine est éteinte avant de partir.
- Utiliser ou stocker la machine en intérieur dans des conditions sèches. Il est interdit de l'utiliser en extérieur.
- La température de stockage et de travail doit être comprise entre 0 °C et +40 °C, l'humidité de l'air doit être comprise entre 30% et 95%.
- Ne pas utiliser la machine sur des pentes dont l'inclinaison dépasse les spécifications.
- Lors de l'utilisation et de la manipulation de détergents de nettoyage de sols, suivre les instructions des étiquettes des bouteilles de détergent et porter des gants et de protection appropriés.
- Utiliser les brosses et les supports de disque fournis avec la machine ou définis dans le manuel. L'utilisation d'autres brosses ou support de disque pourrait diminuer la sécurité.
- En cas de mauvais fonctionnements de la machine, veiller à ce qu'ils ne soient pas dus à un manque d'entretien. Si nécessaire, demander l'assistance du personnel autorisé ou d'un centre d'entretien agréé.
- Prendre toutes les précautions nécessaires pour empêcher les cheveux, les bijoux et les vêtements amples d'être retenus par des pièces en mouvement de la machine.
- Ne pas utiliser la machine dans des endroits particulièrement poussiéreux.
- Ne pas laver la machine avec des jets d'eau directs ou sous pression, ou avec des substances corrosives.
- Ne pas heurter d'étagères ou d'échafaudages, en particulier lorsqu'il y a un risque de chute d'objets.
- Ne pas poser de récipients contenant des liquides sur la machine, utiliser le porte-gobelet prévu à cet effet.
- Pour éviter d'endommager le sol, ne pas laisser la brosse/le disque fonctionner alors que la machine est à l'arrêt.
- En cas d'incendie, utiliser un extincteur à poudre. Ne pas utiliser les extincteurs liquides.

- Ne pas enlever ou modifier les autocollants de la machine.
- Ne pas modifier les dispositifs de sécurité de la machine et suivez scrupuleusement les instructions d'entretien prévu.
- Faire attention pendant le transport de la machine, si la température est sous le point de congélation. L'eau, dans le réservoir de récupération et dans les tuyaux pourrait geler et causer de sérieux dommages à la machine.
- Si les pièces détachées doivent être remplacées, commander les pièces détachées D'ORIGINE auprès d'un concessionnaire agréé.
- Ramener la machine au centre d'entretien, si elle ne fonctionne pas comme d'habitude ou si elle est endommagée, placée à l'extérieur ou si elle est tombée dans l'eau.
- Pour assurer un fonctionnement adéquat et sécurisé de la machine, l'entretien prévu indiqué dans le chapitre respectif de ce manuel, doit être effectué par le personnel autorisé ou un centre d'entretien agréé.
- La machine doit être correctement mise à la ferraille, étant donné la présence de matières toxiques (batteries, etc.) soumises à des normes qui exigent l'élimination dans des centres spéciaux (voir le chapitre Démolition).
- Cette machine est un outil de nettoyage qui ne doit pas être utilisé à d'autres fins.
- Toujours veiller à ce que les ouvertures soient libres de poussière, poils et tout autre corps étranger qui pourrait réduire le flux d'air. Ne pas utiliser la machine si les ouvertures sont bouchées.
- Utiliser la machine à condition de disposer d'un éclairage adapté.
- Cette machine n'est pas conçue pour être utilisée par des personnes (y compris des enfants) avec des facultés physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances.
- Une attention particulière est nécessaire lorsqu'elle est utilisée à proximité d'enfants.
- Les enfants doivent être surveillé afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec la machine.
- Tout en utilisant cette machine, prendre soin de ne pas causer de dommages aux personnes ou aux objets se trouvant aux alentours.
- Le nettoyage et l'entretien réservés à l'utilisateur ne doivent pas être confiés à des enfants sans surveillance.
- Les opérateurs doivent être formés correctement à l'utilisation de ces machines.

## DESCRIPTION DE LA MACHINE

## STRUCTURE DE LA MACHINE (comme représenté sur la Figure 1)

1. Poignée
2. Levier d'interrupteur de sécurité
3. Levier de réglage de guidon
4. Tuyau de vidange de l'eau de récupération
5. Couvercle du réservoir de récupération
6. Capot pour eau douce
7. Chaîne de retenue de capot
8. Col du tuyau de remplissage
9. Réservoir de récupération
10. Réservoir de la solution
11. Roue tampon de tête de brosse
12. Tête de lavage
13. Brosse/support disque
14. Tuyau du levier de solution
15. Électrovanne
16. Filtre de solution
17. Roues avant
18. Molettes de l'embouchure
19. Poignée de levage de l'embouchure
20. Ensemble d'embouchure

21. Panneau de commande
22. Boîte de pièces d'accessoire (\*)
23. Support du câble d'alimentation
24. Câble d'alimentation
25. Couvercle de sécurité de la prise de chargement
26. Voyant de signal de charge
27. Pédale de levage/d'abaissement de la tête de lavage
  - c) Position de la pédale lorsque la tête de lavage est abaissée
  - d) Position de la pédale lorsque la tête de lavage est relevée
28. Roue à pivot
29. Tuyau de vidange de l'eau de récupération
30. Bouchon de vidange

(\*) : Options

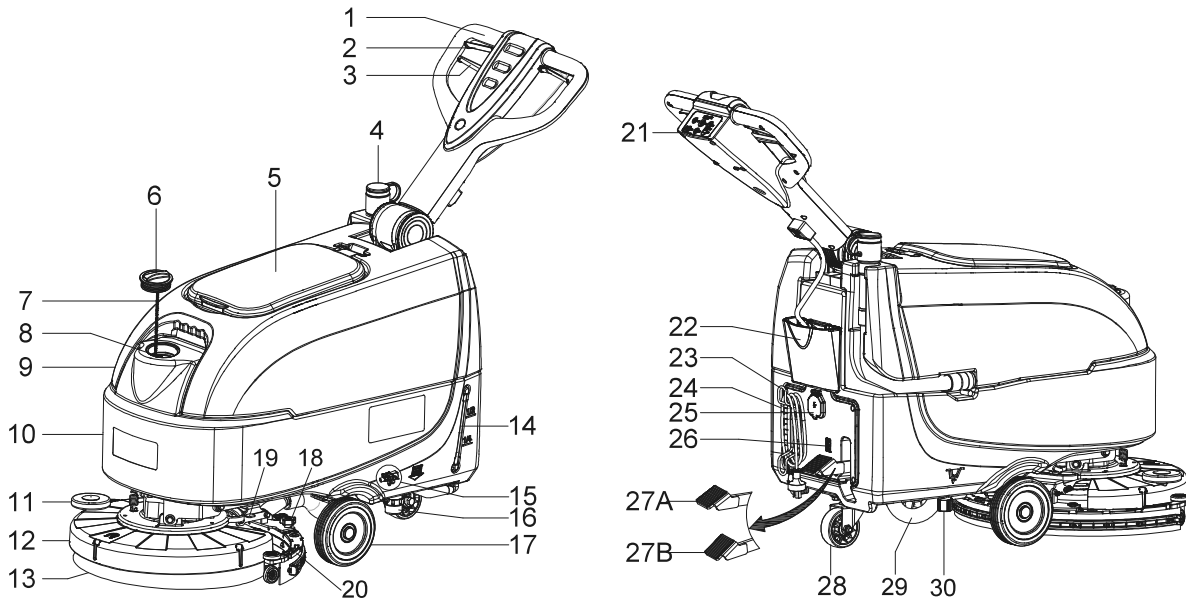
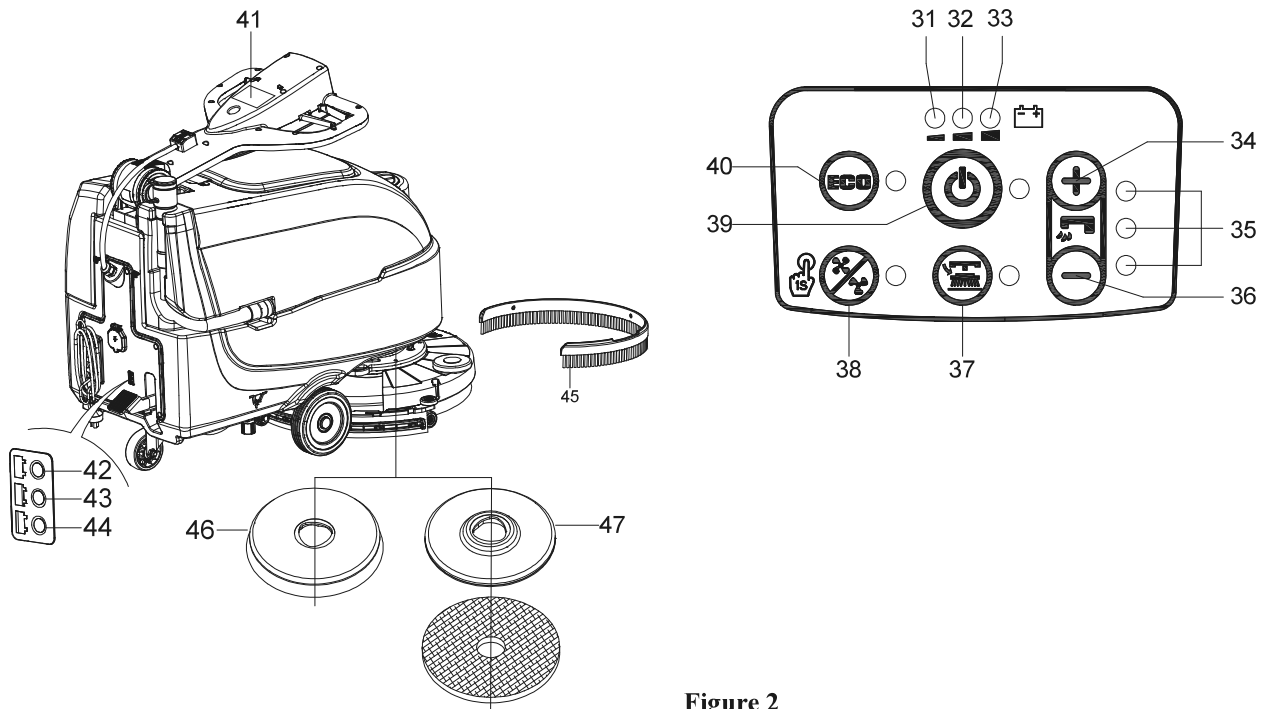


Figure 1

**PANNEAU DE COMMANDE (comme représenté sur la Figure 2)**

- |   |   |
|---|---|
| 31. Voyant de batterie déchargée (rouge)                        | 41. Plaque signalétique/ données techniques |
| 32. Voyant de batterie partiellement déchargée (jaune)          | 42. LED rouge de charge                     |
| 33. Voyant de batterie chargée (vert)                           | 43. LED jaune de charge                     |
| 34. Commutateur d'augmentation de débit                         | 44. LED verte de charge                     |
| 35. Indicateur de débit de solution                             | 45. Jupe (*)                                |
| 36. Commutateur de réduction de débit                           | 46. Brosse                                  |
| 37. Commutateur de libération de la brosse/du support de disque | 47. Support de disque (*)                   |
| 38. Modèle de moteur de vide normal                             |   |
| 39. Bouton unique de démarrage                                  |   |
| 40. Mode ECO  |   |
- (\*) : Options

**Figure 2****FENÊTRE D'AFFICHAGE DU VOYANT DU CHARGEUR (comme indiqué à la Figure 2)**

1. Au début de la charge, la LED rouge (42) du chargeur est normalement allumée. C'est la première étape de charge.
2. Après un certain temps de charge, le voyant rouge (42) s'éteint, le voyant LED (43) jaune s'allume, ceci est la deuxième étape de la charge.
3. Lorsque la charge est terminée, la LED jaune (43) s'éteint, et la LED verte (44) s'allume pour indiquer que la batterie est complètement chargée.

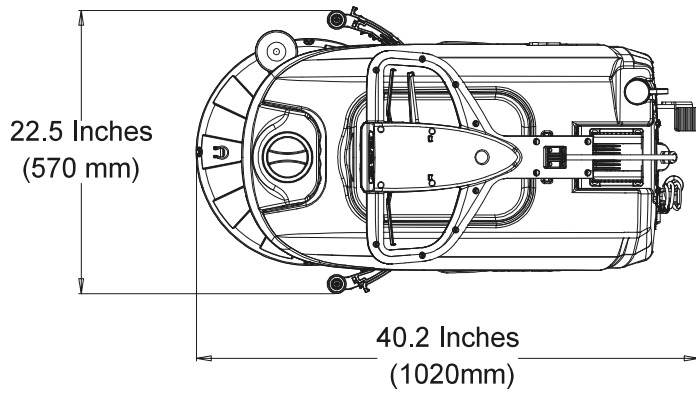
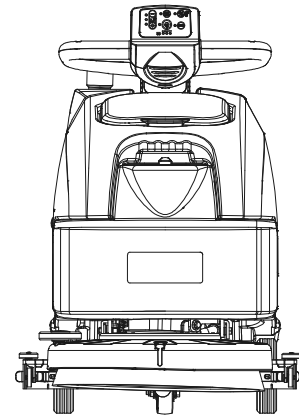
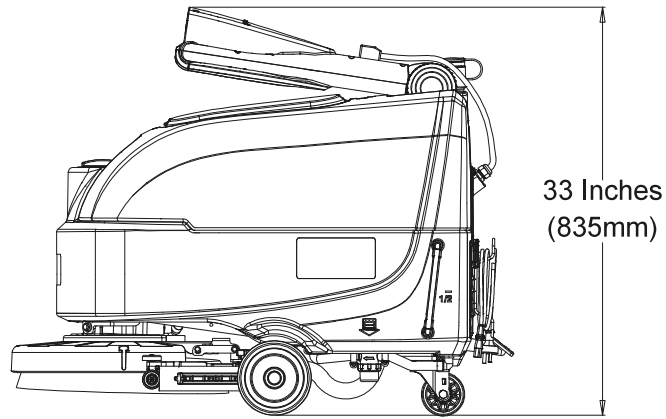
**REMARQUE**

Lors de la charge, si la LED jaune (43) du chargeur clignote, cela peut être dû à : La batterie et le chargeur ne correspondent pas, la batterie n'est pas bien branchée ou la sortie est en court-circuit.

Le voyant LED rouge du chargeur clignote peut être causé par le court-circuit interne du chargeur.



DIMENSIONS DE LA MACHINE

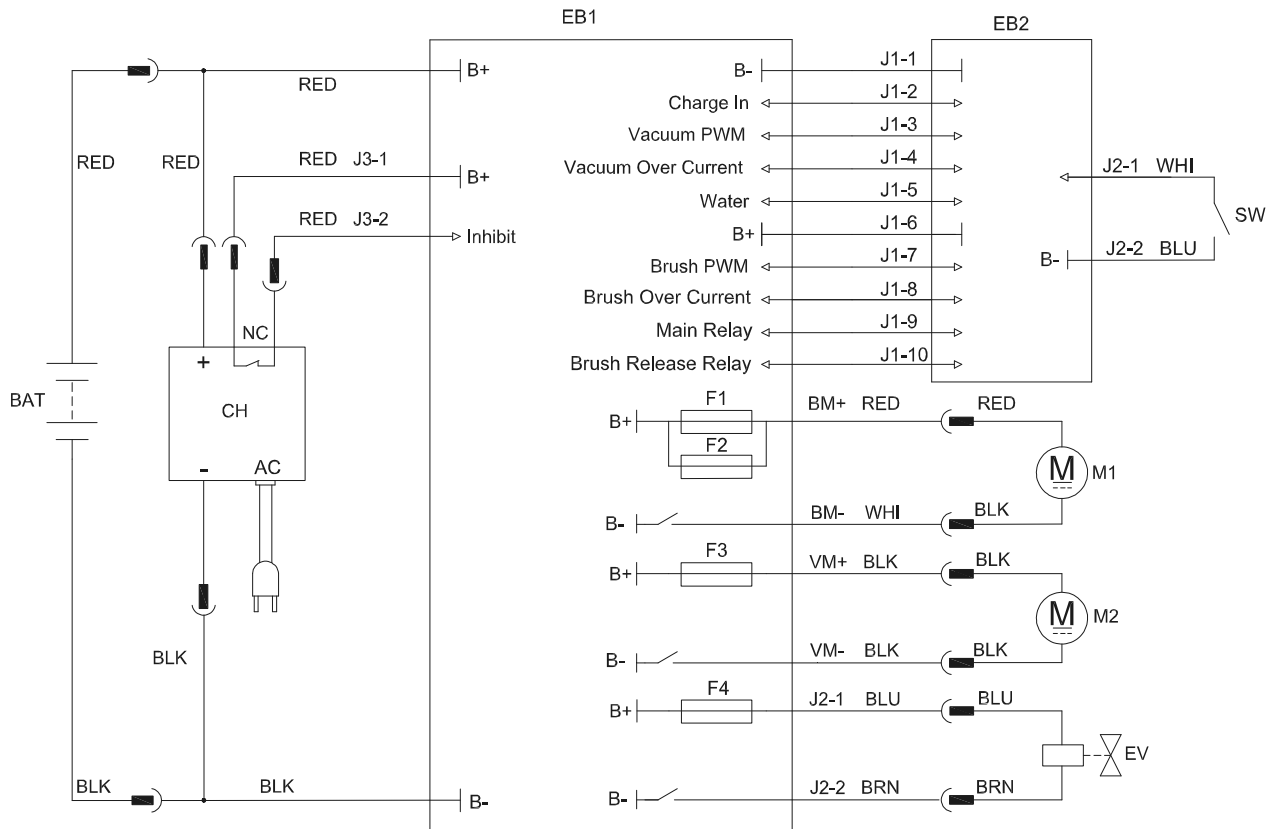


## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type de paramètre	Unités	Modèle
		SC370 17B
Puissance nominale	Watt / A	905W
Capacité du réservoir de solution	L / Gal	25 l / 6,6 Gal.
Capacité du réservoir de récupération	L / Gal	25 l / 6,6 Gal.
Longueur de la machine	mm/pouces	1020 mm/40,1 pouces
Largeur de la machine avec embouchure	mm/pouces	570 mm/22,4 pouces
Largeur de la machine sans embouchure	mm/pouces	485 mm/19,1 pouces
Hauteur de la machine (sans les poignées)	mm/pouces	647 mm/25,5 pouces
Hauteur de la machine (avec poignée verticale)	mm/pouces	1182 mm/46,5 pouces
Largeur de travail	mm/pouces	432 mm/17 pouces
Diamètre des roues motrices	mm/pouces	153 mm/6 pouces
Diamètre roue arrière	mm/pouces	89 mm/3,5 pouces
Diamètre de la brosse/disque	mm/pouces	432 mm/17 pouces
Pression de la brosse/disque (max)	kg/lbs.	19 Kg / 41,8 Lbs
Débit de solution (max) pour réglage	L/gal par minute	(0,59/0,69/1,11/1,68) litres (0,16/0,18/0,29/0,44) gallons
Niveau de pression acoustique	dB (A)	67 ± 3 dB (A)
Niveau de pression acoustique en mode ECO ou en mode silencieux	dB (A)	63 ± 3 dB (A)
Niveau de vibration de la poignée (max)	m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Pente admissible (max)	% degré	2 %
Virage minimal de l'allée	cm / pouces	103cm / 40.5 pouces
Puissance du moteur d'aspiration	Watt / CV	300 W / 0,4 CV
Capacité d'aspiration	mm/In de H <sub>2</sub> O	900 mm/ 33±3 In de H <sub>2</sub> O
Capacité d'aspiration en mode ECO ou en mode silencieux	mm/In de H <sub>2</sub> O	650 mm/ 25±3 In de H <sub>2</sub> O
Puissance du moteur de la brosse	Watt / CV	400 Watt / 0,54 CV
Vitesse de brosse en mode normal	Tr/min	140 tr/min
Vitesse de brosse en mode ECO	Tr/min	100 tr/min
Indice de protection IP	IP	IP24
Dimensions du compartiment à batterie (L x l x H)	mm/pouces	(265 x 350 x 230) mm / 10,4 x 13,8 x 9,1 pouces
Tension	CC	24 V
Batteries (*)	Ah	85Ah C20 / 67Ah C5
Temps de fonctionnement de la batterie (batteries standard) (*)	Heure	Jusqu'à 4 heures
Chargeur embarqué (*)	Volts/A	24V 10A
Productivité (max)	m <sup>2</sup> /h	18,514 sq. ft./h (1720 m <sup>2</sup> /h)
Poids de la machine avec des réservoirs vides (sans batteries)	kg/lbs.	58 Kg / 128 Lbs.
Masse totale en charge (MTC)	kg/lbs.	134 Kg / 295 Lbs.
Poids d'expédition	kg/lbs.	137 Kg / 302 Lbs.
Dimensions de l'emballage (L x l x H)	mm/pouces	(1130 x 730 x 1040mm) / (44.5 x 28.7 x 41 pouces)

(\*) : Options

SCHÉMA DE CÂBLAGE



COMPONENTS		COMPONENTS	
BAT	24V Battery	SW	Handle Switch
CH	Battery Charger	F1	Brush Motor Fuse
EB1	Control Board	F2	Brush Motor Fuse
EB2	Dashboard	F3	Vacuum Motor Fuse
M1	Brush Motor	F4	Solution Valve Fuse
M2	Vacuum Motor		
EV	Solution Valve		

Comment	
1	RED-Red
2	BLK-Black
3	BRN-Brown
4	WHI-white
5	BLU-Blue

## GUIDE D'UTILISATION

**AVERTISSEMENT !**

En certains endroits de la machine il y a des plaques adhésives indiquant :

- DANGER !
- AVERTISSEMENT !
- ATTENTION !
- CONSULTATION

En lisant ce manuel, l'opérateur doit prêter une attention particulière aux symboles figurant sur les plaques. Ne pas couvrir ces plaques pour une raison quelconque et les remplacer immédiatement en cas de détérioration.

## VÉRIFICATION/RÉGLAGE DE LA BATTERIE SUR UNE NOUVELLE MACHINE

**AVERTISSEMENT !**

Les composants électriques de la machine peuvent être sérieusement endommagés si les batteries sont soit mal installées ou mal connectées. Les batteries doivent être uniquement installées par un personnel qualifié. Réglez le fonctionnement de la carte électronique et du chargeur de batterie intégré en fonction du type de batterie utilisé (batteries À LIQUIDE ou GEL/AGM). Vérifiez les dommages à la batterie avant installation. Déconnecter le connecteur de la batterie et la fiche du chargeur de batterie. Manipuler les batteries avec grande précaution. Installer les bouchons de protection des bornes de la batterie fournis avec la machine.

**REMARQUE**

La machine nécessite deux batteries 12 V, connectées conformément au schéma (Figure 3).

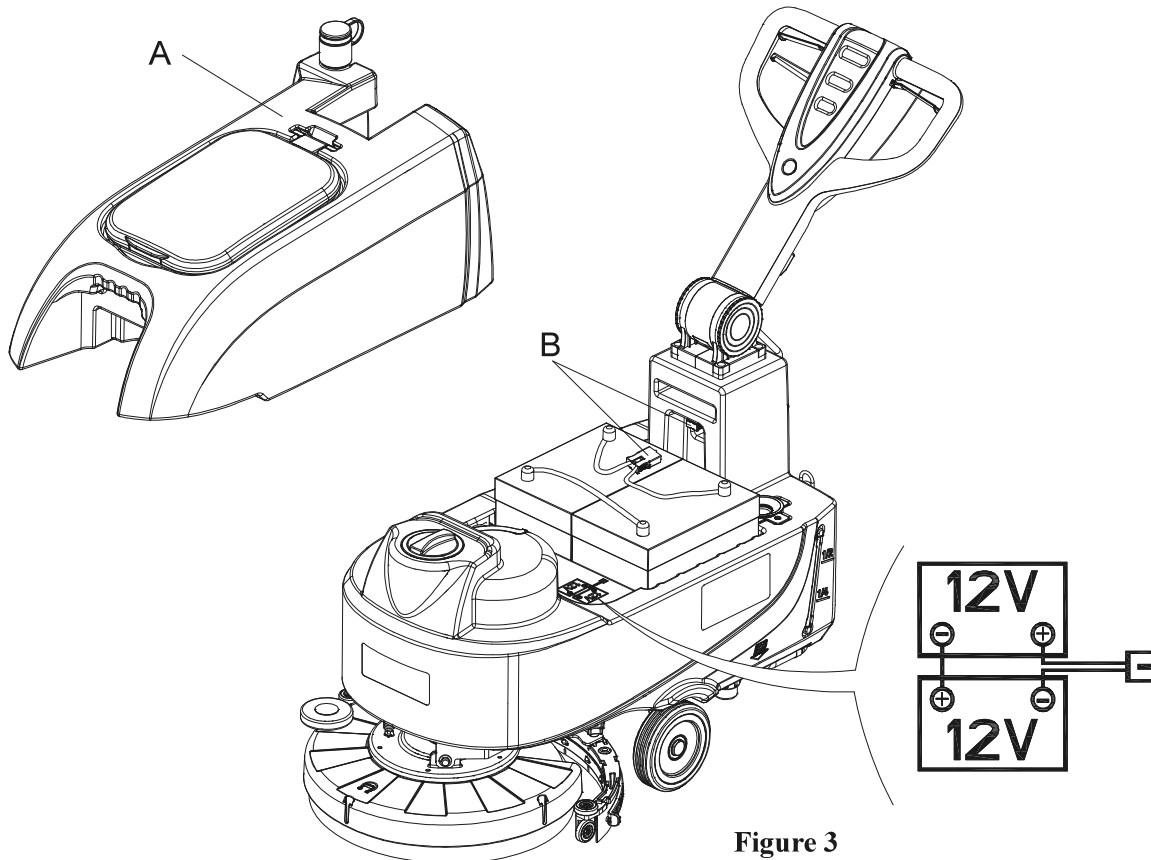


Figure 3

La machine peut être fournie dans l'un des modes suivants :

**A) batteries (À LIQUIDE ou GEL/AGM) déjà installées et chargées**

1. Vérifiez que les batteries sont connectées à la machine à l'aide du connecteur (B, Figure 3).
2. En appuyant sur le bouton (39 Figure 2). Si le voyant d'avertissement vert (33) s'allume, les batteries sont complètement chargées. Si le voyant d'avertissement jaune (32) ou rouge (31) s'allume, les batteries doivent être chargées (voir la procédure au chapitre Entretien).

**B) Sans batteries**

1. Achetez des batteries appropriées (voir le paragraphe Caractéristiques techniques).
2. Pour le choix et l'installation des batteries, s'adresser à des revendeurs de batteries qualifiés.
3. Réglez la machine et le chargeur de batterie en fonction du type de batterie (À LIQUIDE ou GEL/AGM), comme indiqué au paragraphe suivant.

**INSTALLATION ET COMPOSITION DE LA BATTERIE (À LIQUIDE OU GEL/AGM)**

Selon le type de batteries (À LIQUIDE ou GEL/AGM), réglez la machine et la carte électronique du chargeur de batterie comme suit :

**Réglage de la machine**

Lorsque le Démarrage Une touche S3 est désactivé, appuyez simultanément sur les boutons + et - de volume d'eau (S5 et S6), 0,5 seconde plus tard, LED1, LED2 et LED3 sont toutes allumées pour accéder au réglage du mode batterie :

1. Appuyez ensuite sur volume d'eau + ou - pour basculer entre « À LIQUIDE », « GEL/AMG » et « DIS-EV ». En mode « À LIQUIDE », le voyant rouge est allumé. En mode « GEL/AGM », le voyant est vert. En mode « DIS-EV », le voyant est jaune.
2. Appuyez le Démarrage Une touche pour terminer le réglage et quitter, éteignez la machine pour enregistrer et mettre à jour tous les réglages de la batterie. Une fois activé, cela fonctionnera comme réglé.



**REMARQUE**

Le type de batterie par défaut est GEL/AGM.

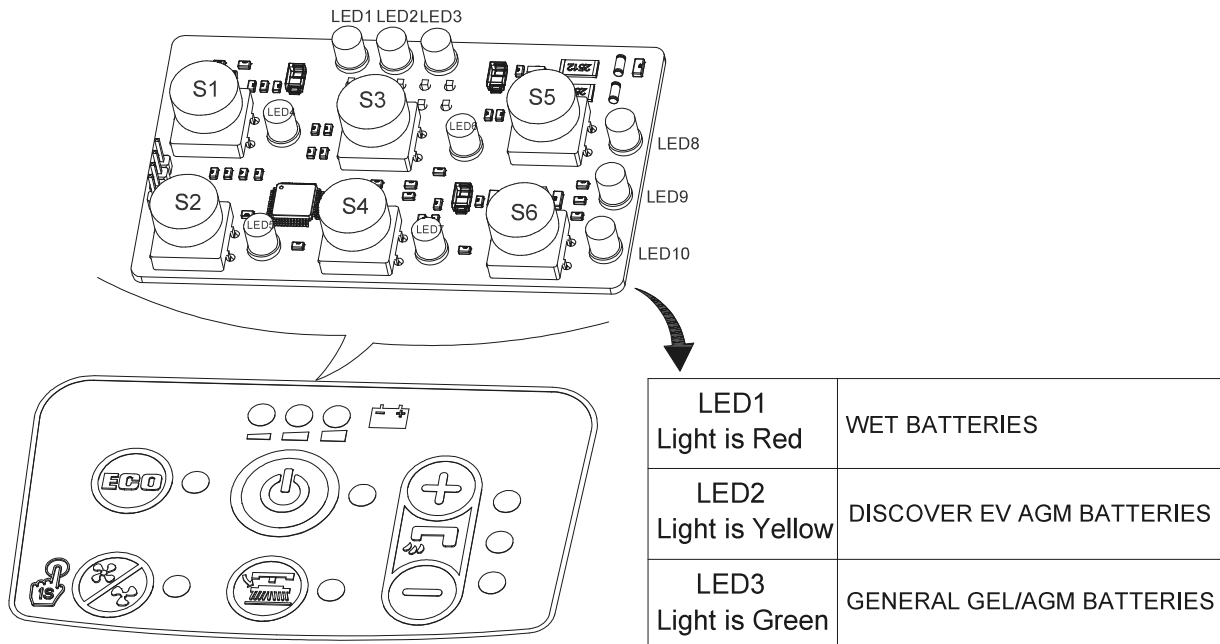


Figure 4

**Installation de la batterie**

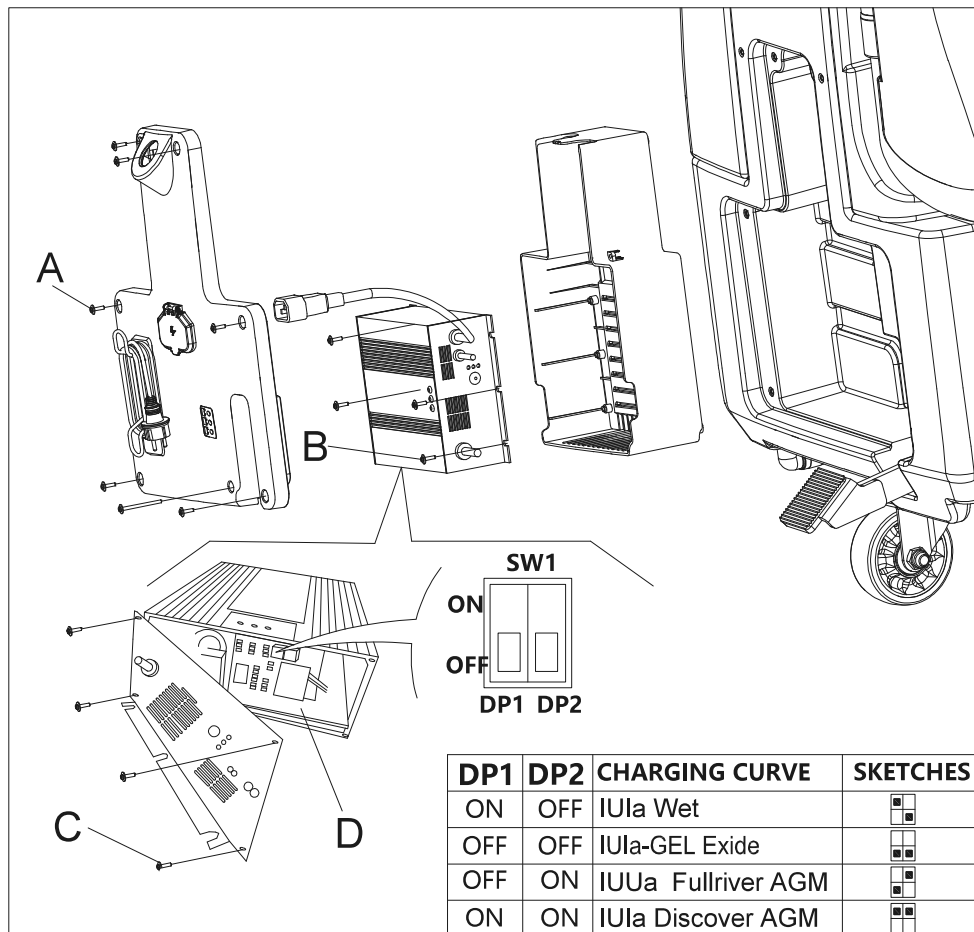
3. Ouvrez le couvercle du réservoir de récupération (5, Figure 1) et vérifiez que le réservoir de récupération (9, Figure 1) est vide ; sinon, le vider avec le flexible de vidange. (4, Figure 1)
4. Fermez le couvercle du réservoir de récupération (5, Figure 1).
5. Enlevez avec précaution le kit du réservoir de récupération (A, Figure 3).
6. La machine est fournie avec des câbles adaptés à l'installation de 2 batteries 12 V. Mettre soigneusement les batteries dans le compartiment, puis les installer correctement.
7. Acheminer et installer le câble de la batterie comme indiqué dans la (Figure 3), puis serrer soigneusement l'écrou sur chaque borne de la batterie.
8. Placez le capuchon de protection sur chaque borne, puis branchez le connecteur de batterie (B, Figure 3).
9. Enlevez avec précaution le kit du réservoir de récupération (A, Figure 3).

**Chargement des batteries**

10. Charger les batteries. (Voir les procédures dans le chapitre Entretien).

**ATTENTION !****Couper toute alimentation de la machine avant d'effectuer la procédure suivante !****Réglage du chargeur de batterie**

11. Retirez les vis (A, B, C, Figure 4.1).
12. Ouvrez le chargeur et trouvez le sw1 (D, Figure 4.1).
13. Définissez les commutateurs comme dans le tableau de la Figure 4.1.
14. Installez les vis (A, B, C, Figure 4.1) une fois le réglage terminé.

**Figure 4.1**

## INSTALLATION ET RETRAIT DE LA TÊTE DE LAVAGE

**REMARQUE**

Installer soit la brosse (A, Figure 5) ou le support de disque (B et C, Figure 5) selon le type de sol à nettoyer.

**ATTENTION !**

Avant l'installation ou la désinstallation de la tête de lavage, vérifiez que tous les interrupteurs de la machine sont en position d'arrêt et que la raclette et la tête de lavage se soulèvent du sol. L'opérateur doit être doté de dispositifs de protection personnels appropriés tels que des gants, afin de réduire le risque d'accidents.

Procéder comme suit :

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation hors tension (39, Figure 2).
2. Soulevez la plate-forme en appuyant sur la pédale (27, Figure 1).
3. Placez les brosses (A, Figure 5) ou le support de disque (B, Figure 5) sous le plateau (12, Figure 1).
4. Abaissez le plateau sur les têtes de lavage en appuyant sur la pédale (27, Figure 1).
5. Appuyez sur l'interrupteur de démarrage (39, Figure 2).
6. Appuyez sur l'un des leviers du commutateur de sécurité de la brosse/marche avant (2, Figure 1) pour engager la tête de lavage, puis relâchez-le. Si nécessaire, répéter la procédure jusqu'à ce que les brosses/les supports de disque sont engagés.
7. Si l'étape n° 6 ci-dessus s'avère difficile, utilisez la méthode manuelle en tournant la tête de lavage dans la direction opposée au sens de rotation normal et il peut être retiré. (cf. la Figure 5)

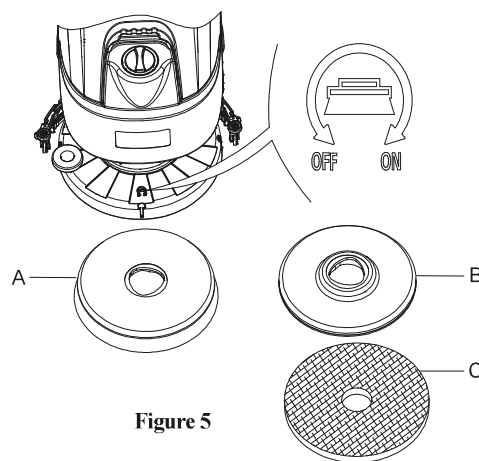


Figure 5

**AVERTISSEMENT !**

Pour engager la tête de lavage, appuyez sur le levier du commutateur de sécurité (2, Figure 1) qui allume le moteur de tête de lavage.

8. Pour retirer la tête de lavage, soulevez la plate-forme en appuyant sur la pédale (27, Figure 1), puis appuyez sur le commutateur (37, Figure 2). La tête de lavage peut alors être retirée.

## POSE ET DÉPOSE DE L'ENSEMBLE RACLOIR

**ATTENTION !**

Il est conseillé de porter des gants de protection lors de l'installation et de la dépose du racloir car il peut y avoir des débris tranchants.

1. Pousser la machine sur un sol plat.
2. Vérifiez que la machine est arrêtée.
3. Abaissez la tête de lavage (12, Figure 1) en soulevant la pédale (36), la brosse sur le sol.
4. Placer la raclette entre la brosse et la roue avant.
5. Fixez le goujon A sur l'ouverture B, puis fixez une autre vis C sur l'ouverture D, serrez le bouton de la raclette et branchez le flexible de vidange d'eau de récupération F au connecteur E (Figure 6).
6. Débranchez la raclette dans l'ordre inverse du démontage.

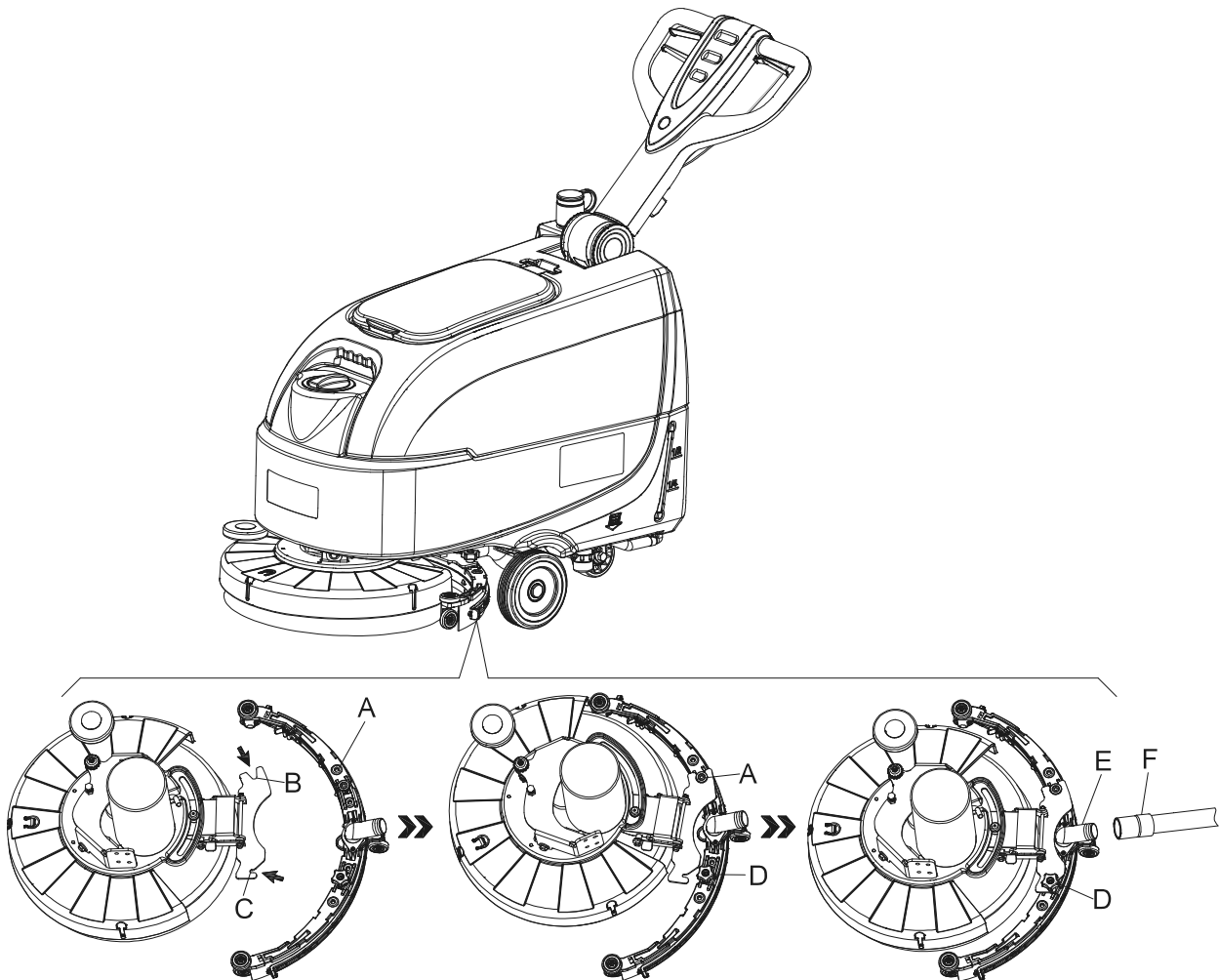


Figure 6



## REPLISSAGE DU RÉSERVOIR AVEC UNE SOLUTION OU DE L'EAU DE LAVAGE

1. Ouvrez le couvercle d'entrée d'eau (A, Figure 7).
2. Remplir d'eau ou de solution adaptée au travail.  
La température de la solution ne doit pas dépasser +104 °F (+40 °C).
3. Ne remplissez pas trop le réservoir, et surveillez l'indicateur de niveau d'eau (B, Figure 7) pour connaître le volume d'eau.

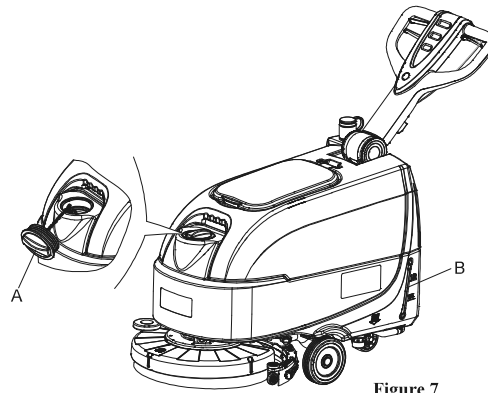


Figure 7



### AVERTISSEMENT !

Utiliser uniquement des détergents à faible pouvoir moussant et non-inflammables, qui sont destinés à des applications à l'autolaveuse.

## DÉMARRAGE/ARRÊT DE LA MACHINE

### Démarrage de la machine

1. Préparer la machine comme indiqué dans le paragraphe précédent.
2. Poussez la machine jusqu'à la zone à nettoyer en laissant les mains sur le guidon (I, Figure 8).
3. Abaissez la tête de lavage (M, Figure 8) et la raclette (L) en soulevant la pédale (K).
4. Appuyez sur l'interrupteur de démarrage (G, Figure 8). Vérifiez que le voyant d'avertissement vert (C) s'allume (batterie chargée). Si le voyant d'avertissement jaune (B) ou rouge (A) s'allume, éteignez le commutateur d'alimentation (G, Figure 8) et chargez les batteries (voir la procédure au chapitre Entretien).
5. Appuyez sur les commutateurs de contrôle du débit d'eau de lavage (D, Figure 8) selon le type de nettoyage à effectuer.
6. Commencez le nettoyage en poussant la machine avec les mains sur le guidon (I) et en appuyant sur le levier du contacteur de sécurité (J).

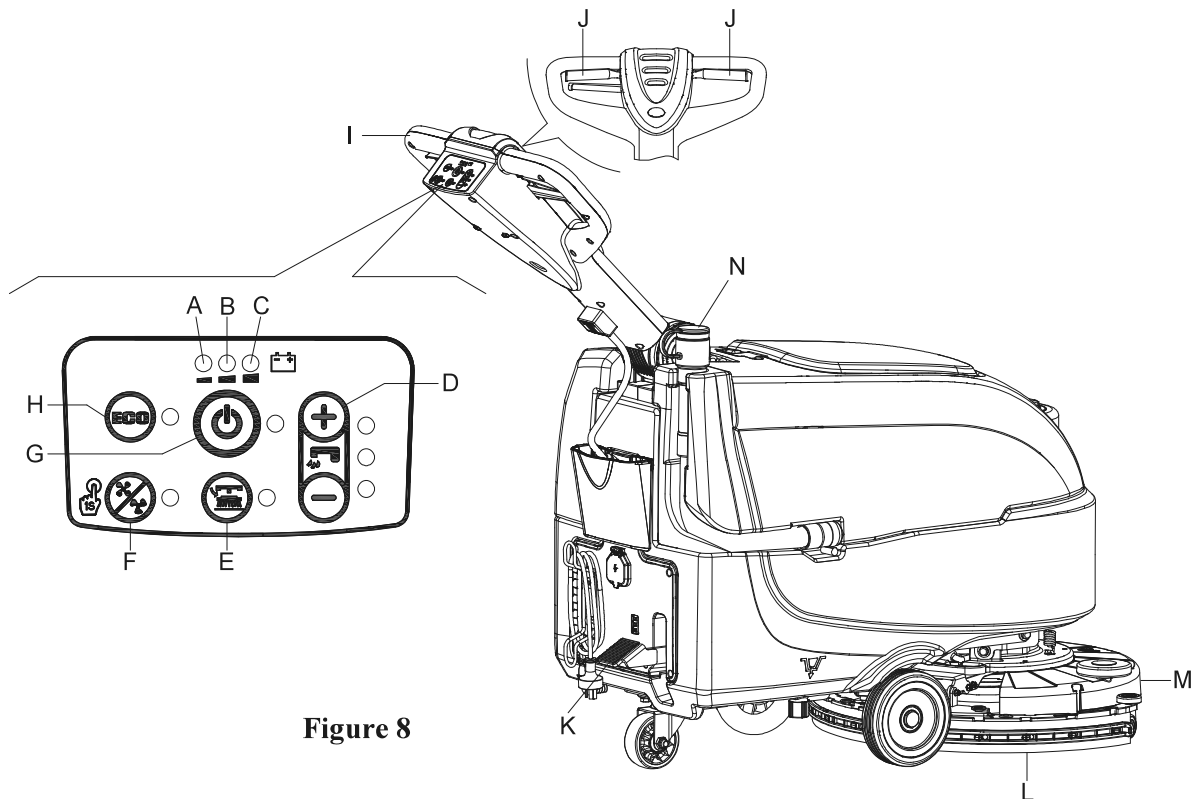


Figure 8

**REMARQUE**

Pour déplacer la machine vers l'avant, appuyez sur le levier du contacteur de sécurité gauche ou droit (J, schéma 8) ou les deux.

- Si nécessaire, appuyez sur le levier de réglage du guidon (3, Figure 1) pour régler sa hauteur.

**Arrêt de la machine**

- Arrêtez la machine à l'aide du guidon (I).
- Arrêtez les brosses et le système d'aspiration en appuyant sur le contacteur (G). Le système d'aspiration s'arrête au bout de quelques secondes.
- Levez la tête de lavage (M) et la raclette (L) en appuyant sur la pédale (K).
- S'assurer que la machine ne peut pas bouger de façon indépendante.

**FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE (BROSSAGE ET SÉCHAGE)**

- Démarrer la machine, comme indiqué dans les paragraphes précédents.
- Tout en gardant les deux mains sur le guidon, appuyez sur le levier du contacteur de sécurité (J, Figure 8), puis manœuvrez la machine et commencez à laver/sécher le sol.

**REMARQUE**

Pour un nettoyage/séchage correct des sols sur les côtés des murs, il est conseillé de le faire par le côté droit de la machine (A et B, Figure 9) comme illustré sur la figure.

**ATTENTION !**

Pour éviter tout dommage à la surface du sol, éteindre la brosse/le support de disque lorsque la machine s'arrête en un point, en particulier lorsque la fonction de pression supplémentaire est activée.

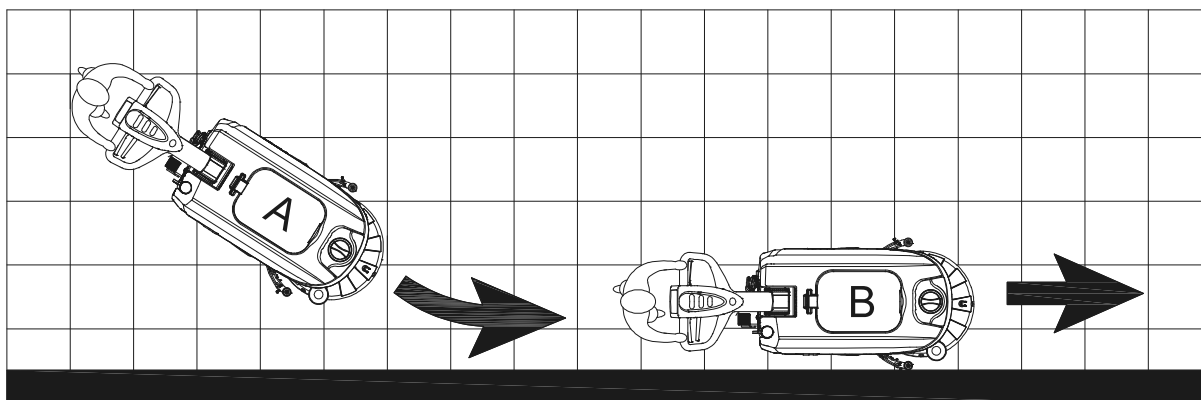


Figure 9

**Décharge de la batterie pendant le fonctionnement**

Lorsque le témoin d'avertissement vert (C, Figure 8) reste allumé, les batteries permettent à la machine de fonctionner normalement. Lorsque le témoin d'avertissement vert (C) s'éteint et que le témoin d'avertissement jaune (B) s'allume, il est conseillé de charger les batteries, car la charge restante ne dure que quelques minutes (en fonction des caractéristiques de la batterie et du travail à effectuer). Lorsque le voyant d'avertissement rouge (A) s'allume, les batteries sont complètement déchargées. Au bout de quelques secondes, la tête de lavage est automatiquement éteinte.

**ATTENTION !**

N'utilisez pas la machine avec des batteries déchargées pour éviter de les endommager et de réduire leur durée de vie.

**VIDANGE DU RÉSERVOIR**

Un système automatique de fermeture à flotteur (B, Figure 10) bloque le système d'aspiration lorsque le réservoir d'eau de récupération (C) est plein. La désactivation du système d'aspiration est indiquée par une augmentation soudaine de la fréquence du bruit du moteur du système d'aspiration, le sol aussi ne sera pas sec.

**ATTENTION !**

Si le système d'aspiration s'éteint accidentellement (par exemple, lorsque le flotteur est activé en raison d'un mouvement soudain de la machine), pour reprendre l'opération : mettez hors tension le système d'aspiration en appuyant sur l'interrupteur (G, Figure 8), puis ouvrez le capot (A, Figure 10) et vérifiez que le flotteur à l'intérieur de la grille (B) est descendu jusqu'au niveau d'eau. Fermez ensuite le couvercle (A) et mettez le système d'aspiration sous tension en appuyant sur le commutateur (G, Figure 8).

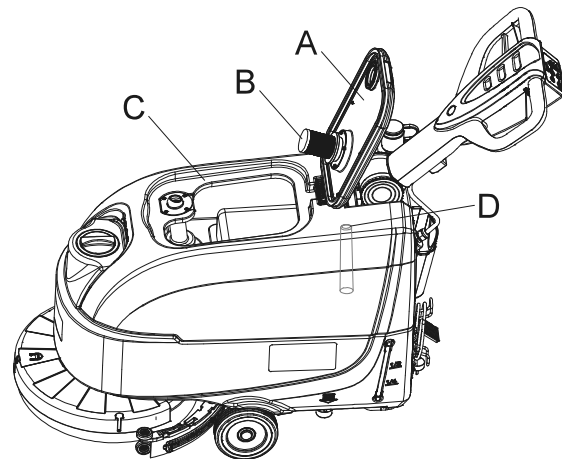


Figure 10

Lorsque le réservoir d'eau de récupération (C, Figure 10) est plein, le vider selon la procédure suivante.

**Vider le réservoir d'eau récupération**

1. Arrêter la machine.
2. Soulevez la tête de lavage (M, Figure 8) et la raclette (L) en appuyant sur la pédale (K).
3. Poussez la machine jusqu'à la zone de rangement désignée.
4. Videz le réservoir d'eau de récupération à l'aide du flexible (N, Figure 8). Ensuite, rincez le réservoir de récupération (C, Figure 10) à l'eau claire.
5. Retirez le couvercle du réservoir de récupération (A, Figure 10) et nettoyez l'intérieur du couvercle et la grille du flotteur du filtre (B) à l'eau propre.
6. Vérifiez si le réservoir de récupération (D, Figure 10) présente un corps étranger et nettoyez-le.

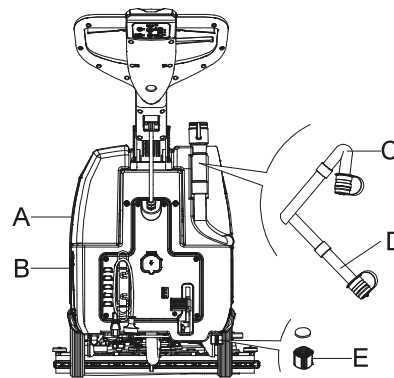


Figure 11

**ATTENTION !**

Lors de la vidange des eaux usées, le tube d'aspiration des déchets doit être replié (C, Figure 11) et abaissé en position inférieure (D, Figure 11), puis ouvrez le couvercle du tube d'aspiration des déchets pour vidanger l'eau. Ne pas orienter vers le haut le tuyau de vidange, afin de drainer l'eau à la verticale. Ceci afin d'éviter que les eaux usées se déversent sur l'opérateur.

7. Effectuez les étapes 1 à 4.

**Vidange du réservoir de solution/d'eau propre**

8. Videz le réservoir de solution avec le couvercle de sortie (E, Figure 11). Après avoir travaillé, rincez le réservoir avec de l'eau propre.

**APRÈS UTILISATION DE LA MACHINE**

Après utilisation, avant de ranger la machine :

1. Retirez les têtes de lavage.
2. Videz les réservoirs (A et B, Figure 11) comme indiqué au paragraphe précédent.
3. Effectuer les procédures d'entretien quotidien (voir le chapitre d'entretien).
4. Ranger la machine dans un endroit propre et sec, avec les brosses/supports de disque et l'embouchure soulevés ou retirés.

**LONGUE INACTIVITÉ DE LA MACHINE**

Si la machine n'est pas utilisée pendant plus de 30 jours, procéder comme suit :

5. Effectuer les procédures indiquées dans le paragraphe « Après utilisation de la machine ».
6. Débranchez le connecteur de la batterie (B, Figure 3).

**PREMIÈRE PÉRIODE D'UTILISATION**

Après les 8 premières heures, vérifier le serrage de la machine et les pièces de liaison pour un serrage correct et vérifier les pièces visibles pour l'usure et les fuites.

**ENTRETIEN****AVERTISSEMENT !**

Les procédures d'entretien doivent être effectuées après que la machine ait été éteinte et le câble du chargeur de batterie ait été débranché. En outre, lire attentivement les chapitres de sécurité dans le Manuel.

Toutes les procédures de maintenance programmées ou extraordinaires doivent être effectuées par un personnel qualifié ou un centre d'entretien agréé. Ce manuel ne décrit que les procédures d'entretien générales et communes.

**CALENDRIER D'ENTRETIEN PROGRAMME****ATTENTION !**

La procédure, indiquée avec (1), doit être effectuée lorsque la machine est utilisée après 9 heures pour la première fois. La procédure indiquée par (2) doit être effectuée par le Centre de service qualifié par notre société.

Procédure	Quotidien, après chaque utilisation	Chaque semaine	Semestriellement	Chaque année
Chargement des batteries				
Nettoyage de l'embouchure				
Nettoyage de la brosse/du support de disque				
Nettoyage du réservoir				
Inspection du joint de couvercle du réservoir				
Nettoyage du filtre à flotteur				
Vérification et remplacement de la lamelle de l'embouchure				
Nettoyage du filtre à eau				
Nettoyage du filtre de solution				
Vérification du niveau de liquide de la batterie À LIQUIDE				
Inspection du serrage des vis et écrous			(1)	
Vérification ou remplacement des charbons du moteur de brosse				(2)
Vérification ou remplacement des charbons du moteur d'aspiration				(2)

**CHARGEMENT DES BATTERIES****Procédures préliminaires**

1. Ouvrez le couvercle (C, Figure 12) et vérifiez que le réservoir d'eau de récupération (B) est vide, sinon videz-le avec le flexible de vidange (A).
2. Enlevez avec précaution le kit du réservoir de récupération (B, Figure 12).
3. Branchez le connecteur de batterie (D, Figure 12).
4. Remplacez avec précaution le kit du réservoir de récupération (B, Figure 12).
5. Poussez la machine sur un sol plat.
6. Appuyez sur l'interrupteur de démarrage (G, Figure 12).
7. Pour les batteries À LIQUIDE uniquement :
  - Vérifier le niveau d'électrolyte à l'intérieur des batteries (F) ; si nécessaire, faire l'appoint par les bouchons.
  - Laissez tous les bouchons de batterie ouverts pour la charge suivante.
  - Si nécessaire, nettoyez la surface supérieure des batteries (F).
8. Charger les batteries selon la procédure suivante.

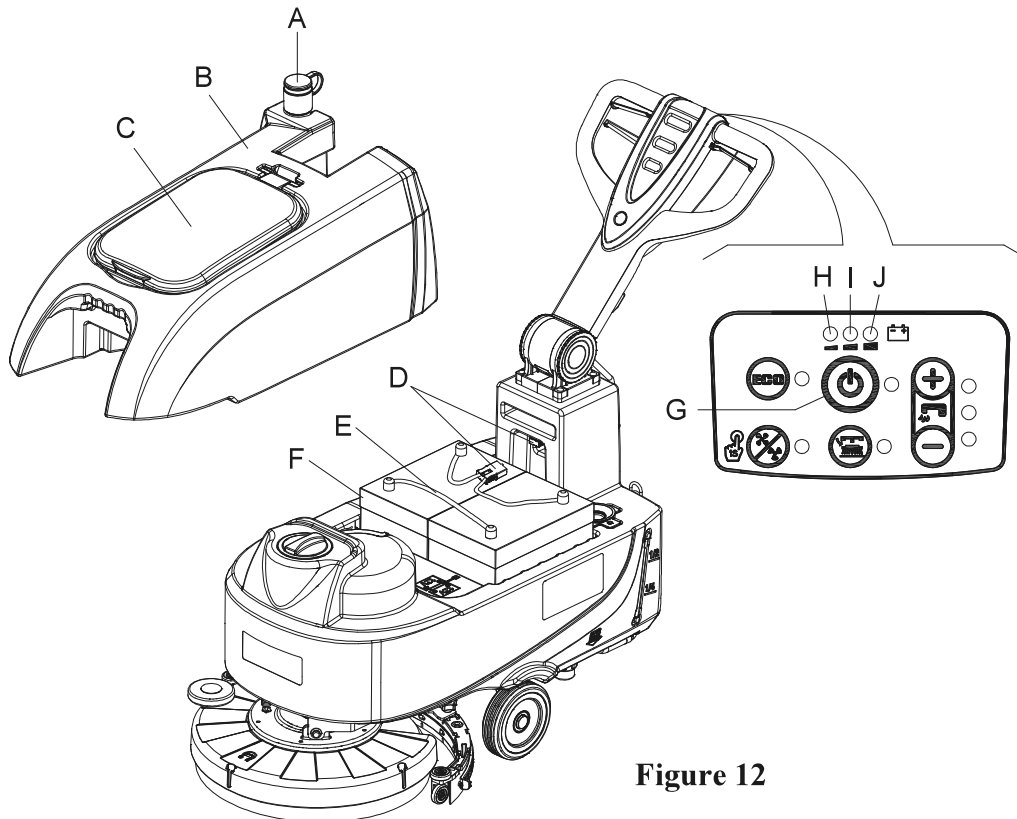


Figure 12

**REMARQUE**

Chargez les batteries lorsque les voyants d'avertissement jaune (I, Figure 12) ou rouge (H) s'allument ou lorsque vous avez terminé le nettoyage.

**ATTENTION !**

Le maintien de la charge des batteries prolonge leur durée de vie.

**ATTENTION !**

Lorsque les batteries sont déchargées, les charger dès que possible, puisque cette situation raccourcit leur durée de vie. Contrôler la charge des batteries au moins une fois par semaine.

**AVERTISSEMENT !**

Le chargement de batterie à liquide (avec entretien) produit des gaz d'hydrogène hautement explosifs. Charger les batteries dans des zones bien ventilées et à l'écart des flammes nues. Ne pas fumer pendant le chargement des batteries. Laisser le réservoir ouvert pendant le chargement des batteries.

**AVERTISSEMENT !**

Faire bien attention lors du chargement des batteries car il peut y avoir des fuites de liquides de batterie. Le liquide de batterie est corrosif. S'il entre en contact avec la peau ou les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.

**Charge de la batterie avec chargeur de batterie installé sur la machine**

9. Branchez le câble du chargeur de batterie (C, Figure 13) sur le secteur (A) la tension et la fréquence du secteur doivent être compatibles avec les valeurs du chargeur de batterie indiquées sur la plaque de numéro de série de la machine (41, Figure 2). Lorsque le chargeur de batterie est branché sur le secteur, toutes les fonctions de la machine sont automatiquement coupées. Si le voyant d'avertissement rouge (E) du panneau de commande du chargeur de batterie reste allumé, cela signifie que le chargeur de batterie charge les batteries.
10. Lorsque le voyant d'avertissement vert (D) s'allume, la charge des batteries est terminée.
11. Une fois terminée la charge de la batterie, débranchez le câble du chargeur de batterie (C) de l'alimentation électrique (A) et enroulez-le autour de son boîtier (B).

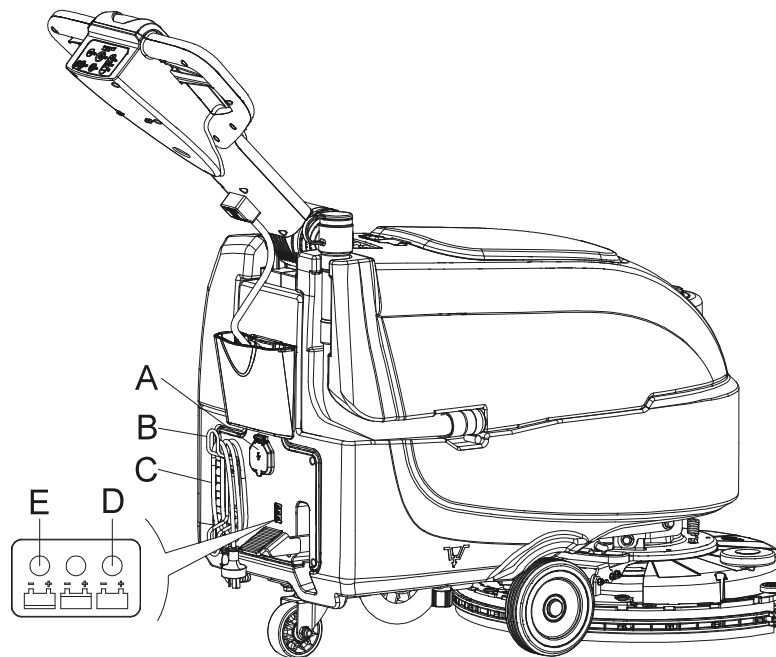


Figure 13

**REMARQUE**

Pour plus d'informations concernant le fonctionnement du chargeur de batterie, reportez-vous au manuel correspondant.

**NETTOYAGE DE LA BROSSE/DU DISQUE****ATTENTION !**

Il est conseillé de porter des gants de protection lors du nettoyage de la brosse/disque, car il peut y avoir des débris pointus.

1. Retirer la brosse/disque de la machine, tel qu'indiqué au chapitre Utilisation.
2. Nettoyez et lavez la tête de lavage avec de l'eau et du détergent.
3. Contrôler que les brosses/disques sont en bon état et pas trop usés ; le cas échéant, les remplacer.

**NETTOYAGE DU FILTRE DE SOLUTION**

1. Poussez la machine sur un sol plat.
2. Vérifiez que la machine est arrêtée.
3. Vidange du réservoir de solution (Conseils).
4. Retirez le couvercle (D, Figure 14), puis retirez la crépine du filtre (E). Les nettoyer et les remettre sur le support (F).

**REMARQUE**

Le tamis du filtre (E) doit être bien placé sur le boîtier (H) du support (F).

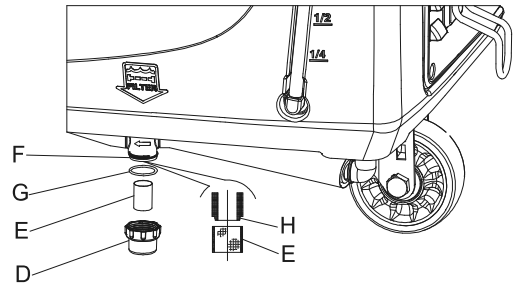


Figure 14

**NETTOYAGE DE L'EMBOUCHURE****REMARQUE**

La raclette doit être propre et ses lames doivent être en bon état pour obtenir un bon séchage.

**ATTENTION !**

Il est conseillé de porter des gants de protection lors du nettoyage de l'embouchure, car il peut y avoir des débris pointus.

1. Pousser la machine sur un sol plat.
2. Vérifiez que la machine est arrêtée.
3. Abaissez la tête de lavage (M, Figure 8) et la raclette (L) en soulevant la pédale (K).
4. Déconnecter le tuyau d'aspiration (B, Figure 15) de la raclette (C).
5. Desserrez les boutons (D) et retirez la raclette (E).
6. Nettoyez la raclette en acier ou en plastique (E, Figure 15). Nettoyez en particulier les compartiments (I) et l'orifice (H). Vérifiez l'intégrité, la coupe et les déchirures des lames avant (F) et arrière (G) ; si nécessaire, remplacez-les (voir la procédure au paragraphe suivant).
7. Assembler l'embouchure dans l'ordre inverse de la dépose.

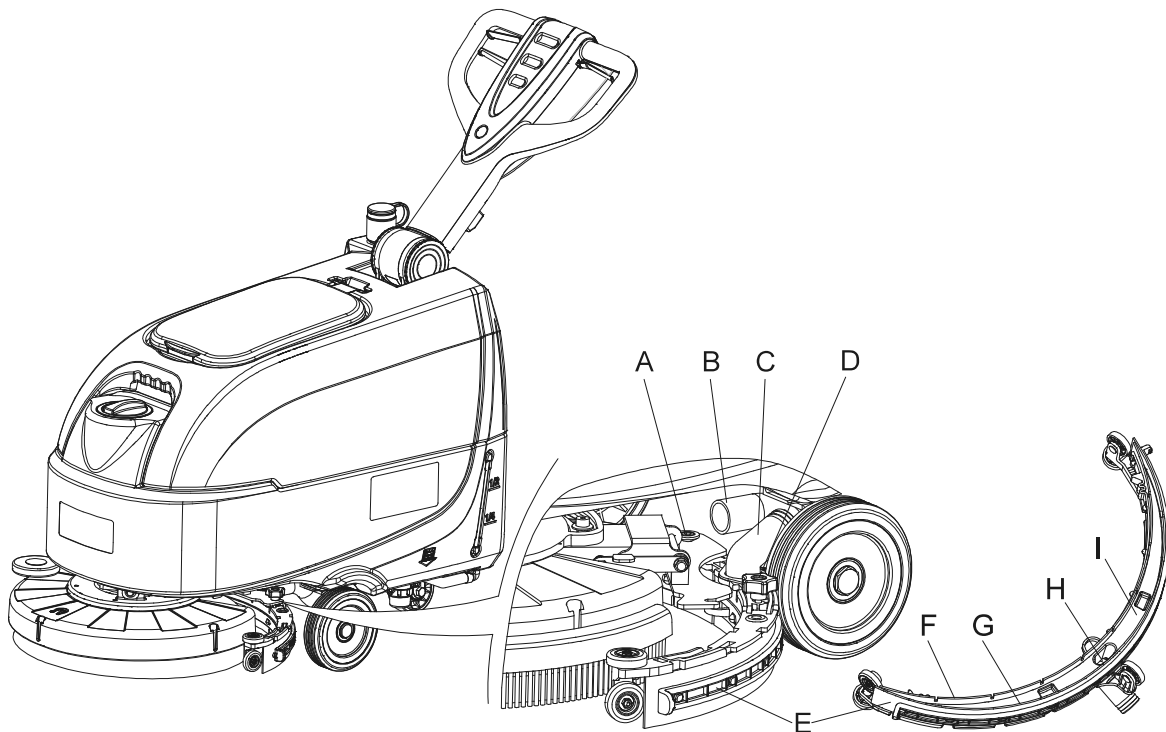
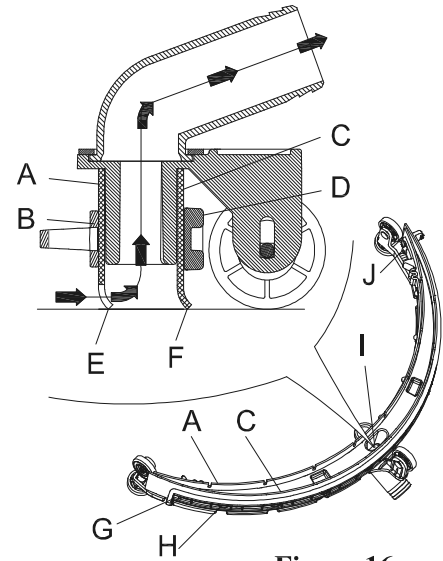


Figure 15

**CONTRÔLE ET REMPLACEMENT DES LAMELLES EN CAOUTCHOUC DE L'EMBOUCHURE**

1. Nettoyer l'embouchure comme indiqué au paragraphe précédent.
2. Contrôler que la lamelle en caoutchouc avant (A, Figure 16) et la lamelle en caoutchouc arrière (C) sont intactes et qu'elles ne présentent pas de coupures ou déchirures ; en cas contraire, les remplacer en procédant comme suit. Contrôler que l'arête avant (F) de la lamelle en caoutchouc arrière n'est pas usée ; en cas contraire, tourner la lamelle en caoutchouc, en remplaçant l'arête usée avec l'une des trois arêtes intactes. Si toutes les arêtes sont usées, remplacer la lamelle en caoutchouc en procédant comme suit :
  - À l'aide de la lamelle (G), libérer et retirer la bande élastique (D) des dispositifs de retenue (H), puis remplacer/renverser la lamelle en caoutchouc arrière (C).
  - Monter la lamelle en caoutchouc arrière dans l'ordre inverse par rapport au démontage. Fixer la bande élastique (D) aux dispositifs de retenue (H) à partir d'un côté. Fixer les dispositifs de retenue un à un, en bloquant la bande avant le dispositif de retenue d'une main et en la tirant avec l'autre main pour faciliter la fixation.
  - Dégager la barre de fixation (B) des dispositifs de retenue (J).
  - Remplacer (ou renverser) la lamelle en caoutchouc avant (A), puis remonter la barre de fixation (B).
3. Installez la raclette (E, Figure 15) et revissez les boutons (D, Figure 15).
4. Branchez le tuyau d'aspiration (B, Figure 15) à la raclette (C, Figure 15)

**Figure 16****NETTOYAGE DU RÉSERVOIR ET DE LA GRILLE D'ASPIRATION AVEC LE FLOTTEUR, VÉRIFICATION DU JOINT DE COUVERCLE**

1. Pousser la machine sur un sol plat.
2. Vérifiez que la machine est arrêtée.
3. Tournez le couvercle du réservoir de récupération (A, Figure 17) de 90 degrés pour le retirer, puis retirez le filtre à bille de flottement (B) du couvercle du réservoir de récupération.
4. Nettoyez le couvercle du réservoir de récupération (A), le réservoir de récupération (C), le réservoir de solution propre (D) et le filtre à bille de flottement (B). Videz le réservoir de récupération à l'aide du flexible de purge (D, Figure 11).
5. Installez le filtre à bille de flottement (B) et le couvercle du réservoir de récupération (A).
6. Inspecter l'intégrité de la bande d'étanchéité du réservoir.

**REMARQUE**

**La bande d'étanchéité du réservoir (E) produit l'aspiration à l'intérieur du réservoir lorsque le moteur d'aspiration fonctionne. Le réservoir doit être hermétique pour pouvoir absorber efficacement l'eau du sol vers le réservoir de récupération.**



7. Vérifiez si la surface de contact de la bande d'étanchéité (E) est intègre et si l'étanchéité est suffisante. Si nécessaire, sortez de la rainure (H) la bande d'étanchéité du réservoir et remplacez-la. Montez la nouvelle bande d'étanchéité comme illustré à la (Figure 17), le joint doit se trouver dans la zone centrale.
8. Fermer le couvercle du réservoir de récupération (A).

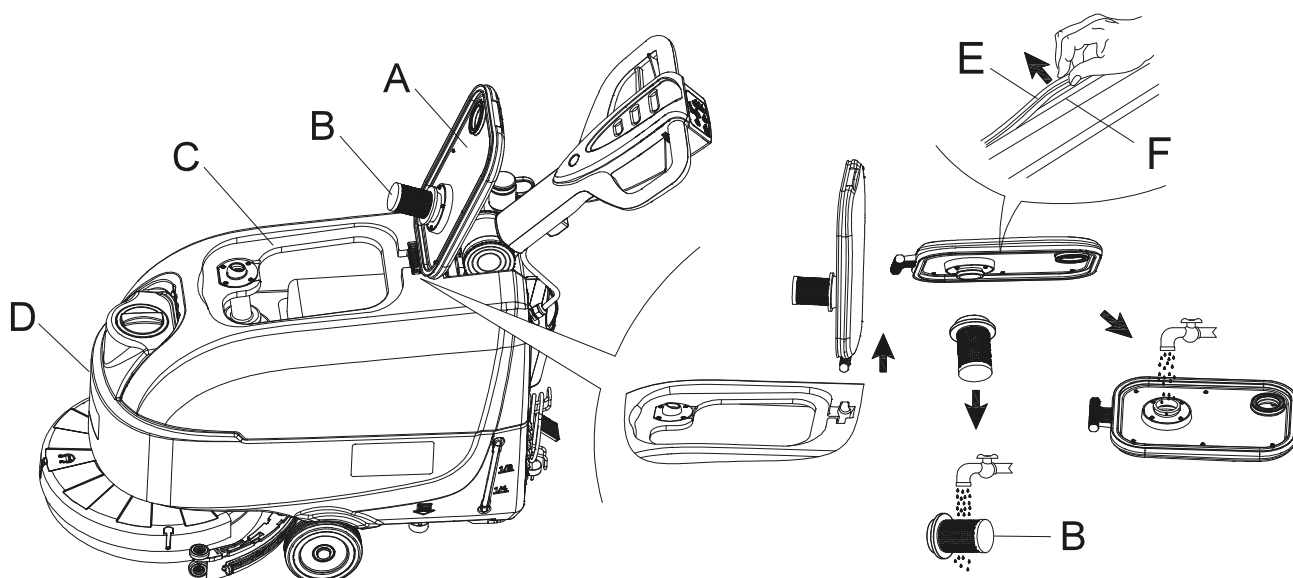


Figure 17

#### ACCESSOIRES/OPTIONS

En plus des composants standards, la machine peut être équipée des accessoires/options suivants, selon l'utilisation spécifique de la machine :

Pour de plus amples informations concernant les accessoires optionnels mentionnés ci-dessus, contacter un distributeur agréé.

#### ACCESSOIRES/OPTIONS

Voir la rubrique « Nomenclature des pièces »

1. Batteries GEL/AGM
2. Patins de différents matériaux
3. Brosse de différents matériaux
4. Chargeur embarqué
5. Lames de raclette de différents matériaux

## DÉPANNAGE

Problème	Causes probables	Solution
Les moteurs ne fonctionnent pas ; aucun voyant d'avertissement ne s'allume.	Le connecteur de la batterie est déconnecté.	Connecter le connecteur de la batterie.
	Les batteries sont complètement déchargées.	Charger les batteries.
Appuyez sur le bouton de démarrage une touche S3, le voyant clignote et le voyant d'alimentation est allumé.	Surcharge du moteur de brosse, Surcharge du moteur d'aspiration.	Utilisez des brosses moins agressives, Vérifiez si le moteur d'aspiration ou le moteur de la brosse est en marche.
	Corps étrangers (filets emmêlés, etc.) qui peuvent empêcher la brosse de tourner.	Nettoyez le moyeu de la brosse.
Les brosses ne fonctionnent pas, le voyant d'avertissement rouge est allumé.	Les batteries sont déchargées.	Charger les batteries.
L'aspiration de l'eau de récupération est insuffisante.	Le réservoir de l'eau de récupération est plein.	Vider le réservoir.
	Le tuyau est déconnecté de l'embouchure.	Le connecter.
	La grille d'aspiration est obstruée ou le flotteur est bloqué en position fermée.	Nettoyer la grille ou contrôler le flotteur.
	La raclette est sale ou les lames de raclette sont usées ou endommagées.	Nettoyer et contrôler l'embouchure.
	Le couvercle du réservoir de récupération est mal fermé ou le joint est endommagé, ou le tube soudé est bouché.	Fermer le couvercle correctement, ou remplacer le joint ou nettoyer le tube Bend.
	Le réservoir d'eau de récupération est plein.	Le nettoyer.
Le débit de solution aux brosses est insuffisant.	Le filtre de solution/eau claire est sale.	Nettoyer le filtre.
L'embouchure laisse des traces sur le sol.	Il y a des débris sous les lamelles de l'embouchure.	Retirer les débris.
	Les lamelles de l'embouchure sont usées, émoussées ou usées.	Remplacer les lamelles.
	L'embouchure n'a pas été réglée avec le bouton.	Régler.
Trois voyants lumineux clignotant en même temps.	Tension de batterie élevée.	Choisissez une tension de batterie adaptée.

**REMARQUE**

La machine avec chargeur de batterie installé ne peut pas fonctionner si le chargeur n'est pas intégré. En cas de mauvais fonctionnement du chargeur de batterie, contacter un centre d'entretien agréé.

Pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel d'entretien, disponible dans n'importe quel Centre d'entretien.

**RECYCLAGE**

Effectuer le recyclage de votre machine par un centre agréé.

Avant que la machine ne soit détruite, veuillez à respecter la réglementation en vigueur pour les différents éléments qui la constituent.

- Batteries (option)
- Brosse/support disque
- Tuyau et pièces en plastique
- Composants électriques et électroniques (\*)

(\*) Veuillez contacter notre centre d'entretien en cas de destruction de tout composant électrique et électronique.

**Composition matérielle de la machine et possibilité de recyclage**

Type	% recyclable	SC370 17B % de poids
Aluminium	100%	2 %
Moteurs électriques-divers	29%	23%
Matériaux en fer	100%	32%
Faisceau de câbles	80%	1%
Liquides	100%	0%
Plastique - matière non recyclable	0%	1%
Plastique - matière recyclable	100%	38%
Caoutchouc	20%	3%