



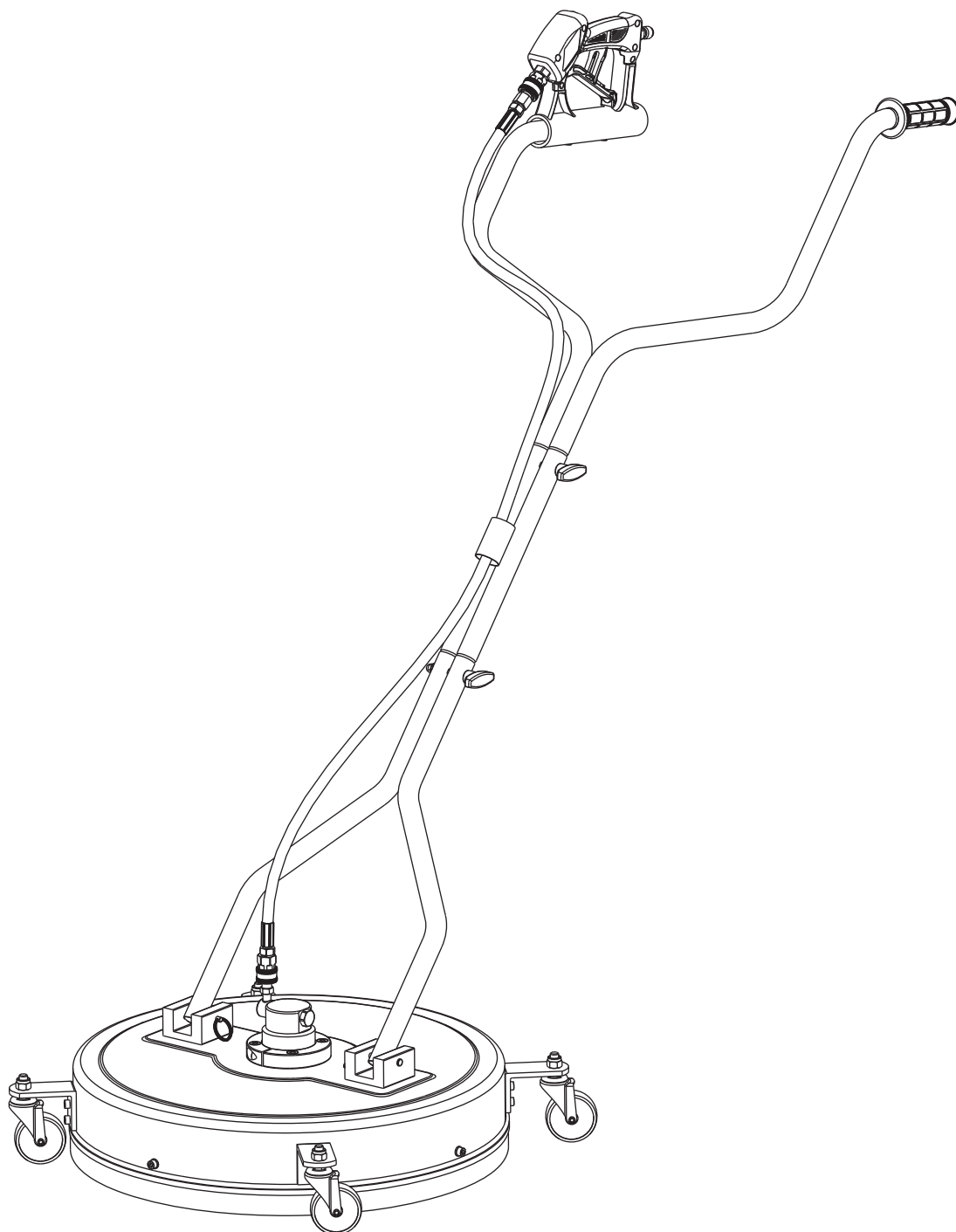
PROFESSIONAL GRADE

# INSTRUCTION SHEET

## 21-IN Stainless Steel Walk-Behind Surface Cleaner

HEAVY DUTY STAINLESS STEEL CONSTRUCTION

MODEL #SMX-PWA103



ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Purchase Date \_\_\_\_\_



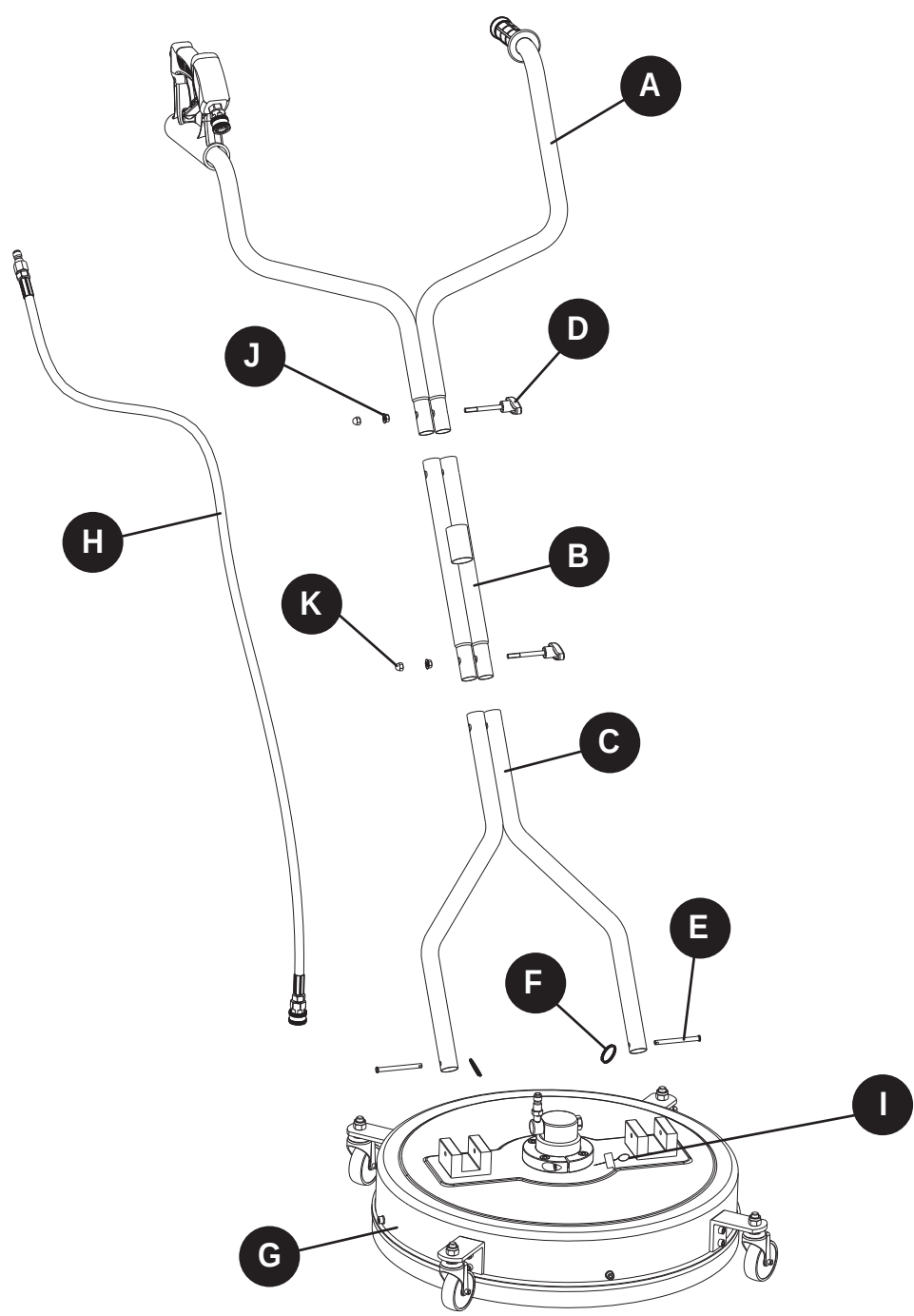
**Questions, problems, missing parts?** Before returning to your retailer, call our customer service department at +1 (866) 870-9930, 9 a.m. - 5 p.m., EST, Monday - Friday.

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

**TABLE OF CONTENTS**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Package Contents .....       | 2  |
| Product Specifications ..... | 3  |
| Introduction .....           | 3  |
| Safety Instructions .....    | 4  |
| Assembly .....               | 4  |
| Operation .....              | 7  |
| Maintenance .....            | 8  |
| Troubleshooting .....        | 9  |
| Replacement Parts List ..... | 10 |

**PACKAGE CONTENTS**



## PACKAGE CONTENTS

| PART | DESCRIPTION          | QUANTITY |
|------|----------------------|----------|
| A    | Upper Handle         | 1        |
| B    | Middle Handle        | 1        |
| C    | Lower Handle         | 1        |
| D    | Handle Fixing Bolt   | 2        |
| E    | Bridge Pin           | 2        |
| F    | Clevis Ring          | 2        |
| G    | Surface Cleaner Body | 1        |
| H    | Outlet Pressure Hose | 1        |
| I    | Nozzle Cleaning Tool | 1        |
| J    | Hex Nut              | 2        |
| K    | Hex Cap              | 2        |

## PRODUCT SPECIFICATIONS

| COMPONENT                 | SPECIFICATIONS                                          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Connections               | 3/8-in Quick Connect Inlet; 1/4-in Quick Connect Outlet |
| Maximum Pressure          | 4500 PSI                                                |
| Minimum Pressure          | 3600 PSI                                                |
| Maximum Water Flow        | 4.2 GPM                                                 |
| Maximum Water Temperature | 212 °F/ 100 °C                                          |
| Weight                    | 25.5 lbs.                                               |

## INTRODUCTION

Congratulations on the purchase of your new walk-behind surface cleaner! You can be assured this surface cleaner was constructed and designed with quality and performance in mind. Each component has been rigorously tested to ensure high-level performance.

The manufacturer reserves the right to make changes to the product's color, material, components or specifications at any time.

## SAFETY INSTRUCTIONS

### **⚠ WARNING:**

To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

### **⚠ WARNING:**

When using this product basic precautions should always be followed, including but not limited to the following:

1. NEVER spray near power source.
2. ALWAYS wear safety glasses/goggles, protective clothing and footwear when using or around this equipment.
3. Use only detergents, cleaners and degreasers recommended for use with pressure washers.
4. Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, pets and obstacles.
5. DO NOT operate the product when fatigued or under the influence of alcohol or drugs.
6. To avoid serious injury, NEVER place hands near or under the surface cleaner during use.
7. MAKE SURE hose and fittings are tightened and in good condition.
8. DO NOT allow pressure washer hose to contact muffler.
9. Only use pressure washer accessories (e.g., pressure washer hose) that are rated to the same or higher PSI than your pressure washer.
10. DO NOT allow CHILDREN to operate the pressure washer.
11. NEVER repair leaking connections with sealant of any kind.
12. DO NOT secure spray gun trigger while in the open position.
13. DO NOT leave equipment unattended while machine is running.
14. ALWAYS be certain spray gun, nozzles and accessories are correctly attached.

### **⚠ CAUTION:**

1. The surface cleaner is **not** suited for scouring or scrubbing.
2. Do **not** run over freestanding corners.
3. Test the surface cleaner in an inconspicuous area.
4. **Not** to be used on vertical surfaces.

## INTENDED USE

1. The surface cleaner can be used with **gas** pressure washers from 3600 to 4500 PSI.
2. Use on flat surfaces like concrete driveways, patios, sidewalks, etc.

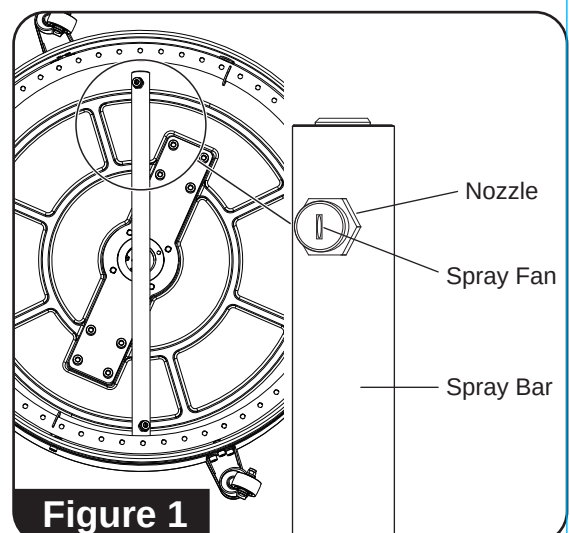
## ASSEMBLY

### **⚠ CAUTION:**

If the surface cleaner is missing parts or is damaged, DO NOT use the machine and consult your dealer. DO NOT alter or modify this equipment in any manner.

### **NOZZLE SELECTION & INSTALLATION:**

1. The surface cleaner is installed with one set of 25020 nozzles (25 degree, 2.0 orifice) for rotational cleaning.
2. Nozzles should be screwed into the spray bar. The spray fan should be parallel to the spray bar. **(See Figure 1)**



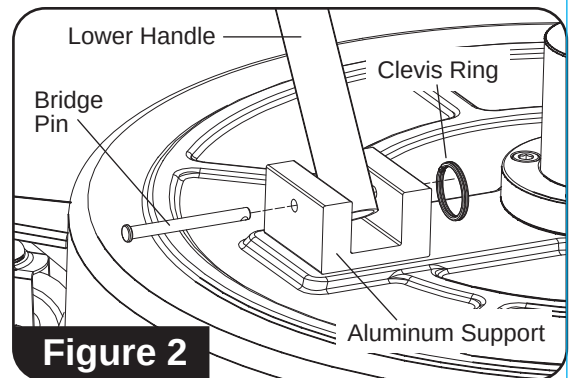
**Figure 1**

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

## ASSEMBLY

### UNIT ASSEMBLY:

1. Place the lower handle assembly inside of the aluminum support and line up the holes in the lower handle assembly with the holes in the aluminum support. Insert the bridge pin through outside hole of the aluminum support and through the lower handle and through the inside hole of the aluminum support. Attach the clevis ring onto the bridge pin. Repeat this step on the other side. **(See Figure 2)**

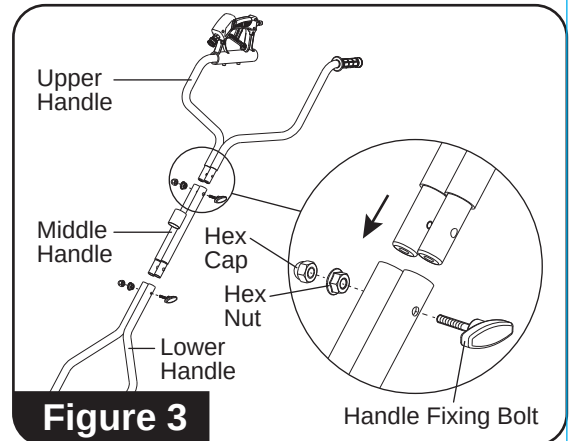


2. Attach upper handle and middle handle by lining up the holes in the upper handle and middle handle. Push the handle fixing bolt through the aligned holes and screw into the hex nut. Thread hex cap onto hex nut.

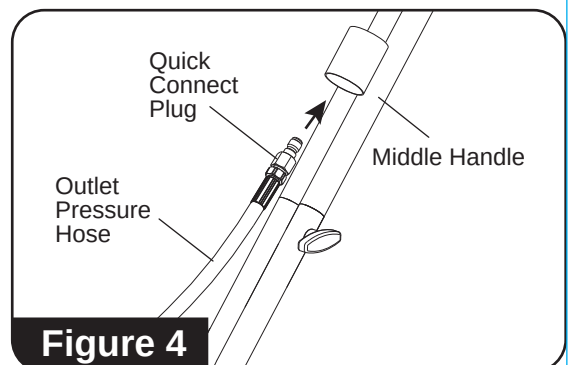
**NOTE:** Make sure hex nut is aligned as shown. **(See Figure 3)**

3. Attach the upper handle and middle handle assembly to the lower handle assembly by lining up the holes in the middle and lower handles. Push the handle fixing bolt through the aligned holes and screw into the hex nut. Thread hex cap onto hex nut.

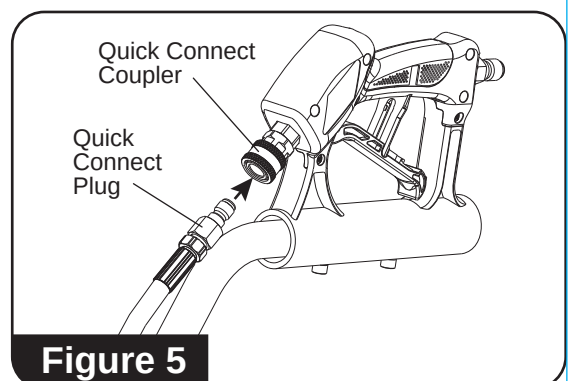
**NOTE:** Make sure hex nut is aligned as shown. **(See Figure 3)**



4. Take the outlet pressure hose, and starting with the quick connect plug end slide it through the bottom of the guide tube on the front of middle handle assembly. **(See Figure 4)**

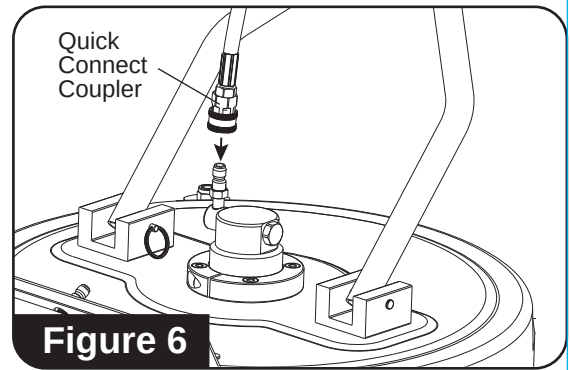


5. Attach the quick connect plug to the quick connect coupler. **(See Figure 5)**

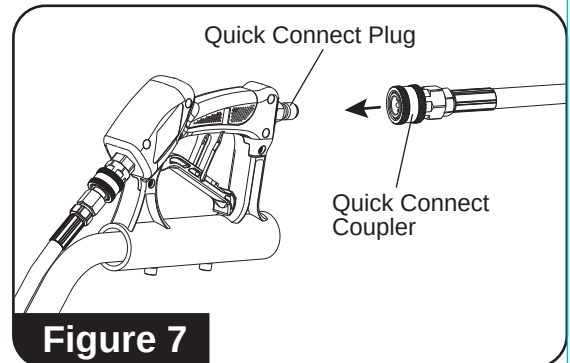


## ASSEMBLY

6. Attach the quick connect coupler on the other end of the hose to the inlet plug. **(See Figure 6)**



7. Insert the quick connect coupler of the pressure hose onto the quick connect plug on the trigger. **(See Figure 7)**



### SURFACE PREPARATION:

1. Clear any loose debris from the area to be cleaned.
2. Never attempt to clean a surface with objects that protrude from the surface being cleaned. Striking any raised obstacle during operation will damage the machine. If contact does occur and results in vibration while operating, STOP and replace the spray bar.

### **⚠ CAUTION: RISK OF INJURY OR DAMAGE TO MACHINE!**

**Never operate the unit if it begins to vibrate!** Shutdown the unit and inspect for damage.

### PRE-START INSPECTION PROCEDURES:

1. Inspect surface cleaner before each use. Tighten spray bar, bolts and fittings as needed.
2. Ensure all connections are secure. Turn the water supply completely "ON". (DO NOT START PRESSURE WASHER!)
3. Inspect hoses for kinking, cut or leaks. If a leak is found, DO NOT USE HOSE! Replace damaged hoses before starting.
4. Unlock the trigger gun and squeeze the trigger. Water will begin flowing from the nozzles of the surface cleaner. Ensure nozzles are not clogged and spray pattern is not erratic. Change or clean nozzles before proceeding if problems exist.
5. Be sure that all damaged parts are replaced and that the mechanical problems are corrected prior to operation. If you need assistance, call our customer service department at +1 (866) 870-9930, 9 a.m. - 5 p.m., EST, Monday - Friday.

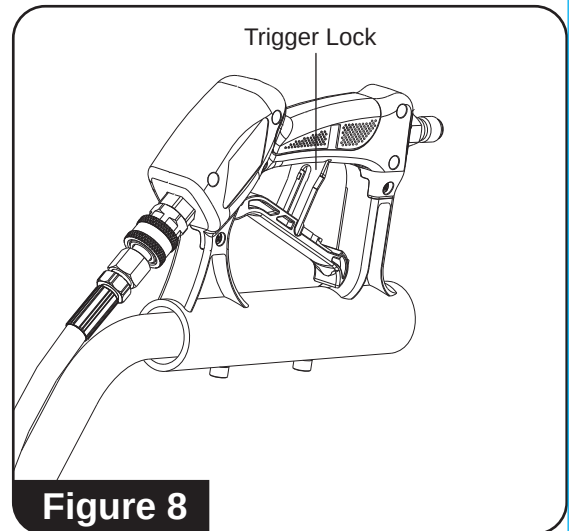
## OPERATION

### **⚠ WARNING:**

DO NOT attempt to operate this walk-behind surface cleaner until you have read and understood all safety warning and instructions listed in this manual. Incorrect operation of this unit can cause serious injury!! DO NOT alter or modify this equipment in any manner.

### **START-UP:**

1. Lock the trigger gun on the surface cleaner by moving the trigger lock to a 90° angle so it rests against the handle grip **(See Figure 8)**.
2. Ensure all connections are tight.
3. Turn on the water supply.
4. Release the trigger lock and run water through the surface cleaner.
5. Start pressure washer according to manufacturer's instructions.



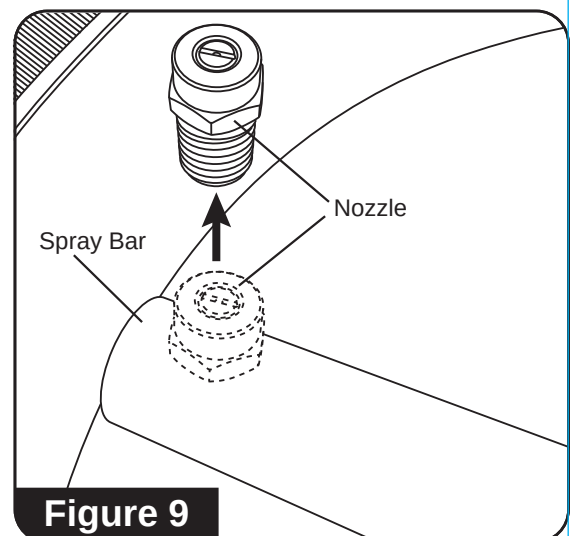
### **SHUT-DOWN AND STORAGE:**

1. Turn the pressure washer off.
2. Turn the water supply off.
3. Squeeze trigger gun to relieve the water pressure.
4. Disconnect and drain the water inside the pressure hose. Wipe down the unit and store in a nonfreezing environment.

## MAINTENANCE

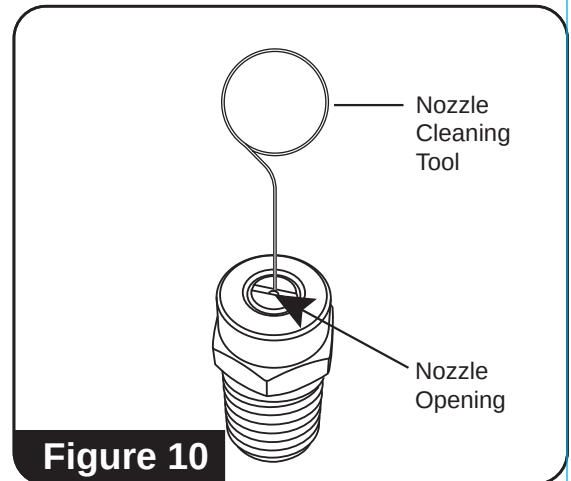
A clogged or dirty nozzle will result in excessive pump pressure causing a pulsing sensation and/or excessive vibration.

1. Turn off the pressure washer and turn off the water supply. Release the residual pressure by squeezing the gun's trigger.
2. Disconnect the pressure washer wand from the surface cleaner.
3. Using a 14mm wrench (not provided) remove both nozzles from the spray bar. **(See Figure 9)**



## MAINTENANCE

4. Using the nozzle cleaning tool, free any foreign material clogging or restricting nozzle openings. **(See Figure 10)**
5. Flush debris out of the nozzle. Direct the flow of water through the nozzle backwards from the outside to the inside.
6. Turn on the water supply (DO NOT START THE PRESSURE WASHER) and squeeze the trigger on the gun. Allow water to run through the spray bar for approximately 30 seconds.



7. Reinstall the nozzles on the spray bar. Tighten securely. Align the nozzle opening as shown in **Figure 11**.

**NOTE:** Make sure the groove on the face of the nozzle is parallel to the spray bar.

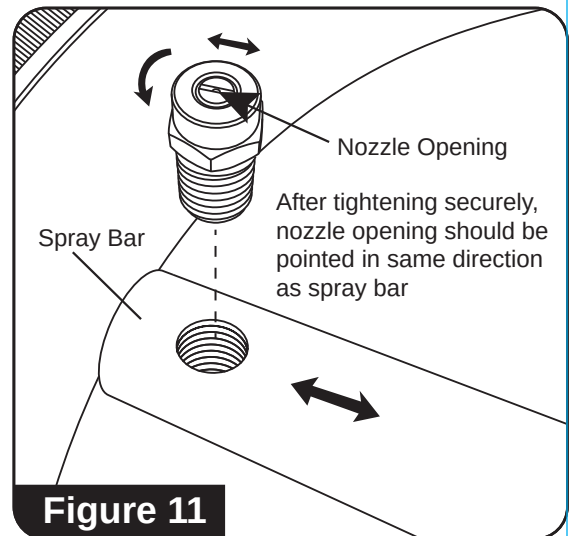
**NOTE:** If the nozzles are not cleaned or aligned correctly, the spray bar will not rotate properly, it will not clean as intended and may have a severe vibration.

### **⚠ WARNING:**

If the surface cleaner experiences severe vibration, STOP using immediately. Continuing to use the surface cleaner may damage the shroud and result in serious injury.

**NOTE:** If your spray pattern begins to change, it could mean that the nozzles are worn and they need to be replaced.

**NOTE:** If the nozzles continue to get clogged, you may want to consider adding an in-line filter. You can contact us at +1 (866) 870-9930 or email us at support@surfacemaxx.com for more details.



## TROUBLESHOOTING

| PROBLEM                    | POSSIBLE CAUSE                                                                                                                                                                                                                                                         | CORRECTIVE ACTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inadequate cleaning power. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Not enough PSI from pressure washer.</li> <li>2. Inadequate water supply.</li> <li>3. Engine RPM on pressure washer is too low.</li> <li>4. Nozzle obstructed or worn.</li> <li>5. Incorrect nozzle orifice size.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Most effective cleaning range is 3600-4500 PSI.</li> <li>2. Turn water supply completely "ON" and/or clean water filter on pressure washer. Ensure unit produces a minimum of 2.5 GPM.</li> <li>3. Increase throttle.</li> <li>4. Clean or replace as necessary.</li> <li>5. Insert correct nozzle.</li> </ol> |



## TROUBLESHOOTING

| PROBLEM                                                        | POSSIBLE CAUSE                                                                                                                                                                                                   | CORRECTIVE ACTION                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rotating bar will not rotate.                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seal has drag.</li> <li>2. Snap ring dislodged.</li> <li>3. Seal malfunction.</li> <li>4. Bearing failure.</li> <li>5. Nozzle clogged.</li> </ol>                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Allow for break-in period.</li> <li>2. <b>Do not use!</b> Contact customer service.</li> <li>3. <b>Do not use!</b> Contact customer service.</li> <li>4. <b>Do not use!</b> Contact customer service.</li> <li>5. Clean or replace.</li> </ol> |
| Excessive vibration of surface cleaner.                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nozzle clogged.</li> <li>2. Spray bar, bolts or fittings are loose.</li> <li>3. Bent spray bar or swivel rotor.</li> </ol>                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean or replace.</li> <li>2. Tighten.</li> <li>3. Replace.</li> </ol>                                                                                                                                                                         |
| Streaked cleaning pattern.                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Insufficient water supply or PSI of pressure washer is too low. (Won't allow spray bar to move.)</li> <li>2. Nozzle clogged.</li> <li>3. Cleaning too fast.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Increase water supply or ensure pressure is a minimum of 3600 PSI and GPM is a minimum of 2.5.</li> <li>2. Clean or replace.</li> <li>3. Slow down pace.</li> </ol>                                                                            |
| Water coming from weeping hole on the underside of the shroud. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Internal issue with inlet assembly.</li> </ol>                                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contact customer service.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                           |
| Water shooting from swivel.                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seal malfunction.</li> </ol>                                                                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contact customer service.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                           |

## HOW TO CHANGE NOZZLES

This surface cleaner comes with two sets of nozzles. The unit is equipped with **2.0** sized nozzles. An extra set of **1.5** sized nozzles are also included. If you want to change out the nozzles, follow the nozzle removal steps found in the "Maintenance" section of this manual.

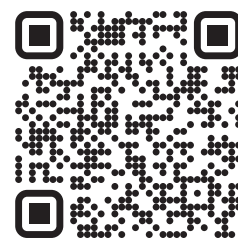
### Surface Cleaner Nozzle Sizes

| Pressure Washer PSI | Pressure Washer GPM | Recommended Nozzle Size |
|---------------------|---------------------|-------------------------|
| 3000                | 2.3                 | 25013*                  |
| 3600                | 2.5                 | 25013*                  |
| 4000                | 3.0                 | 25015*                  |
| 4000                | 3.5                 | 25020*                  |
| 4500                | 4.2                 | 25020*                  |

**\*All nozzles are 25-degrees.**

**Note: Pressure washer PSI and GPM can vary by manufacturer.**

Scan to find your perfect nozzle size:

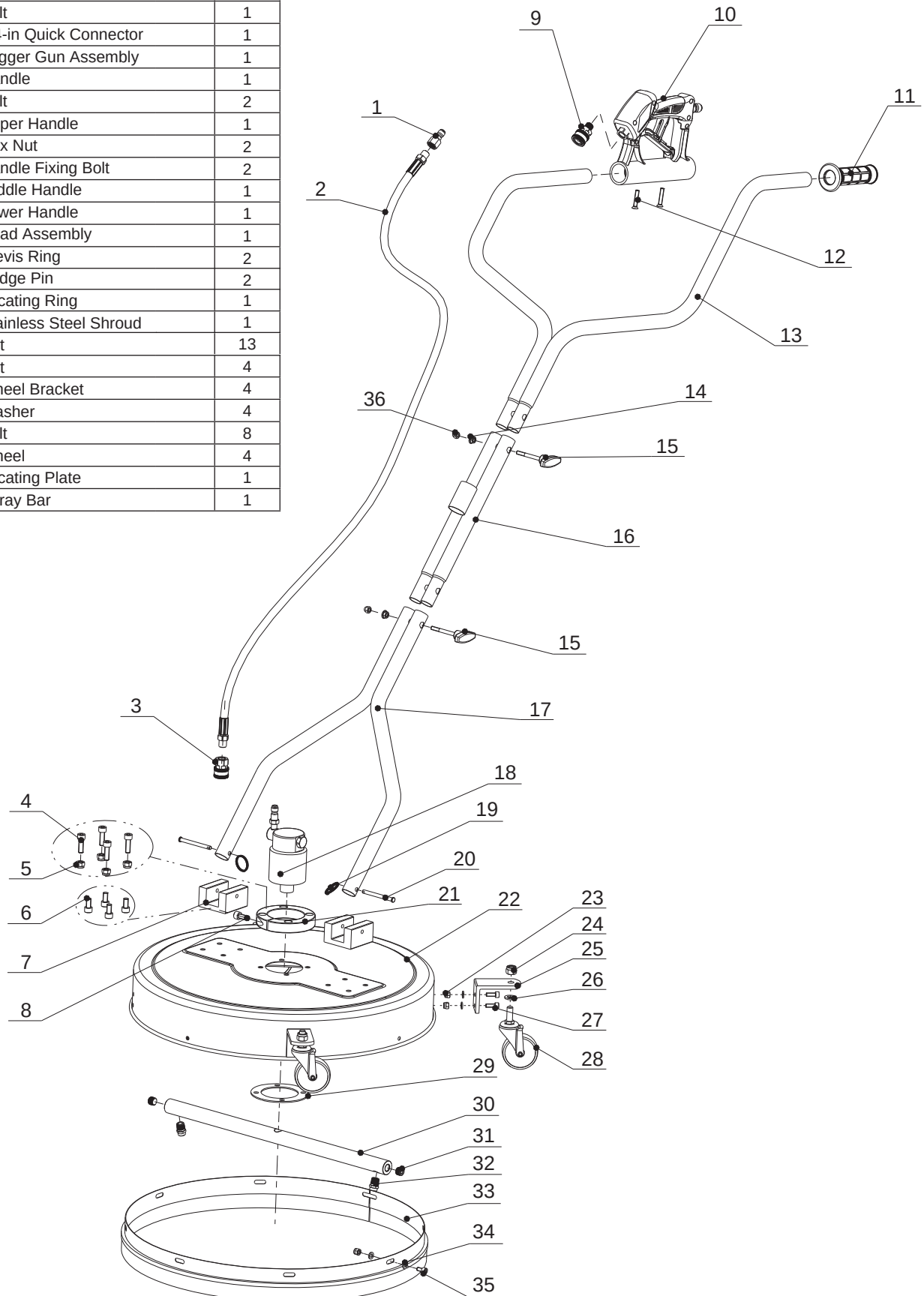


\*Don't forget to divide the nozzle number by 2 for surface cleaners!

## REPLACEMENT PARTS LIST

| PART | DESCRIPTION               | QTY |
|------|---------------------------|-----|
| 1    | 1/4-in Quick Connect Plug | 1   |
| 2    | High Pressure Hose        | 1   |
| 3    | 1/4-in Quick Connector    | 1   |
| 4    | Bolt                      | 4   |
| 5    | Nut                       | 4   |
| 6    | Bolt                      | 8   |
| 7    | Handle Support            | 2   |
| 8    | Bolt                      | 1   |
| 9    | 1/4-in Quick Connector    | 1   |
| 10   | Trigger Gun Assembly      | 1   |
| 11   | Handle                    | 1   |
| 12   | Bolt                      | 2   |
| 13   | Upper Handle              | 1   |
| 14   | Hex Nut                   | 2   |
| 15   | Handle Fixing Bolt        | 2   |
| 16   | Middle Handle             | 1   |
| 17   | Lower Handle              | 1   |
| 18   | Head Assembly             | 1   |
| 19   | Clevis Ring               | 2   |
| 20   | Bridge Pin                | 2   |
| 21   | Locating Ring             | 1   |
| 22   | Stainless Steel Shroud    | 1   |
| 23   | Nut                       | 13  |
| 24   | Nut                       | 4   |
| 25   | Wheel Bracket             | 4   |
| 26   | Washer                    | 4   |
| 27   | Bolt                      | 8   |
| 28   | Wheel                     | 4   |
| 29   | Locating Plate            | 1   |
| 30   | Spray Bar                 | 1   |

| PART | DESCRIPTION | QTY |
|------|-------------|-----|
| 31   | End Plug    | 2   |
| 32   | Nozzle      | 2   |
| 33   | Brush Skirt | 1   |
| 34   | Washer      | 18  |
| 35   | Bolt        | 5   |
| 36   | Hex Cap     | 2   |





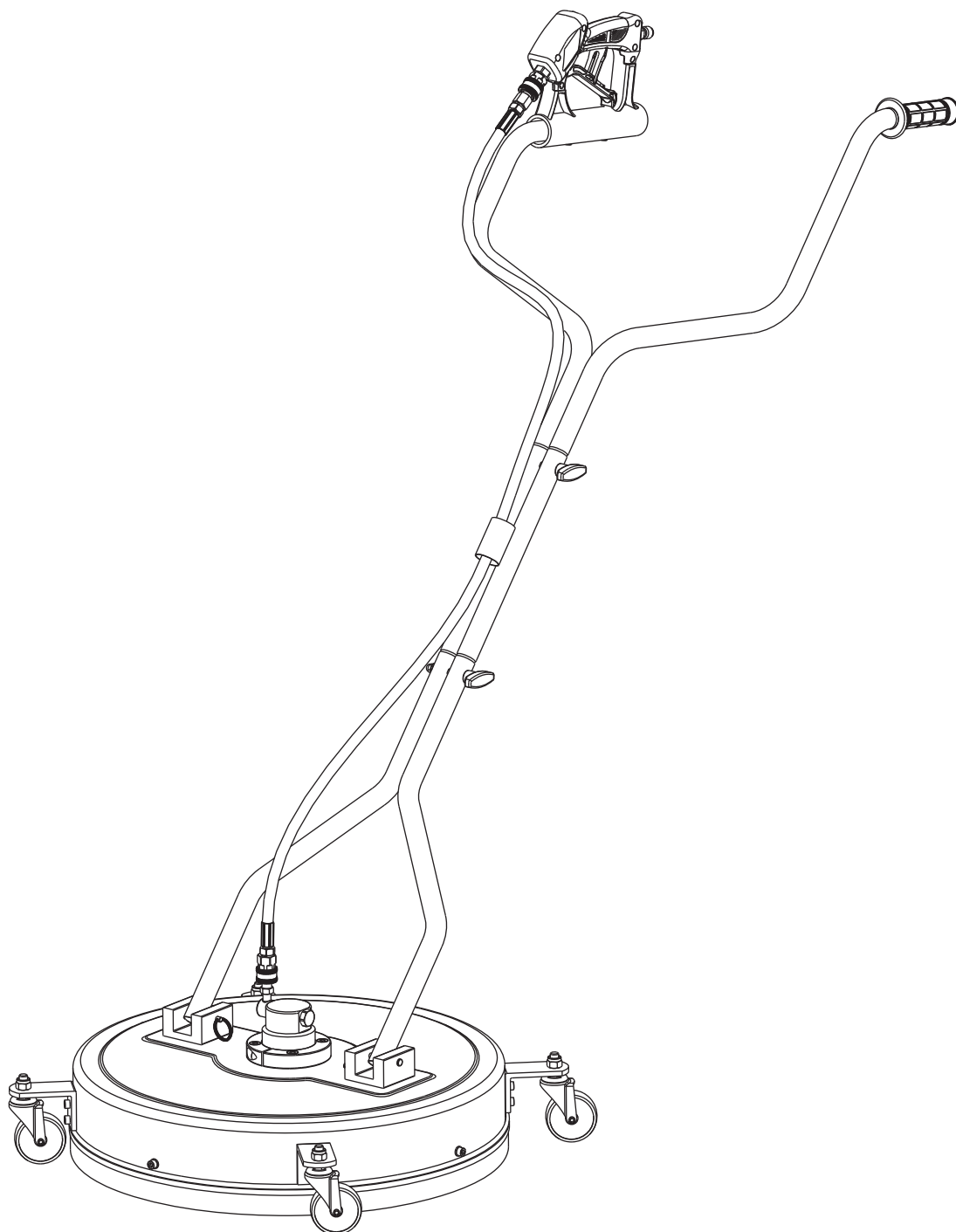
PROFESSIONAL GRADE

## FEUILLE D'INSTRUCTIONS

Nettoyeur de surface en acier  
inoxydable à conducteur  
marchant de 53,34 cm

FAIT EN ACIER INOXYDABLE ROBUSTE

MODÈLE #SMX-PWA103



JOIGNEZ VOTRE REÇU ICI

Date d'achat \_\_\_\_\_



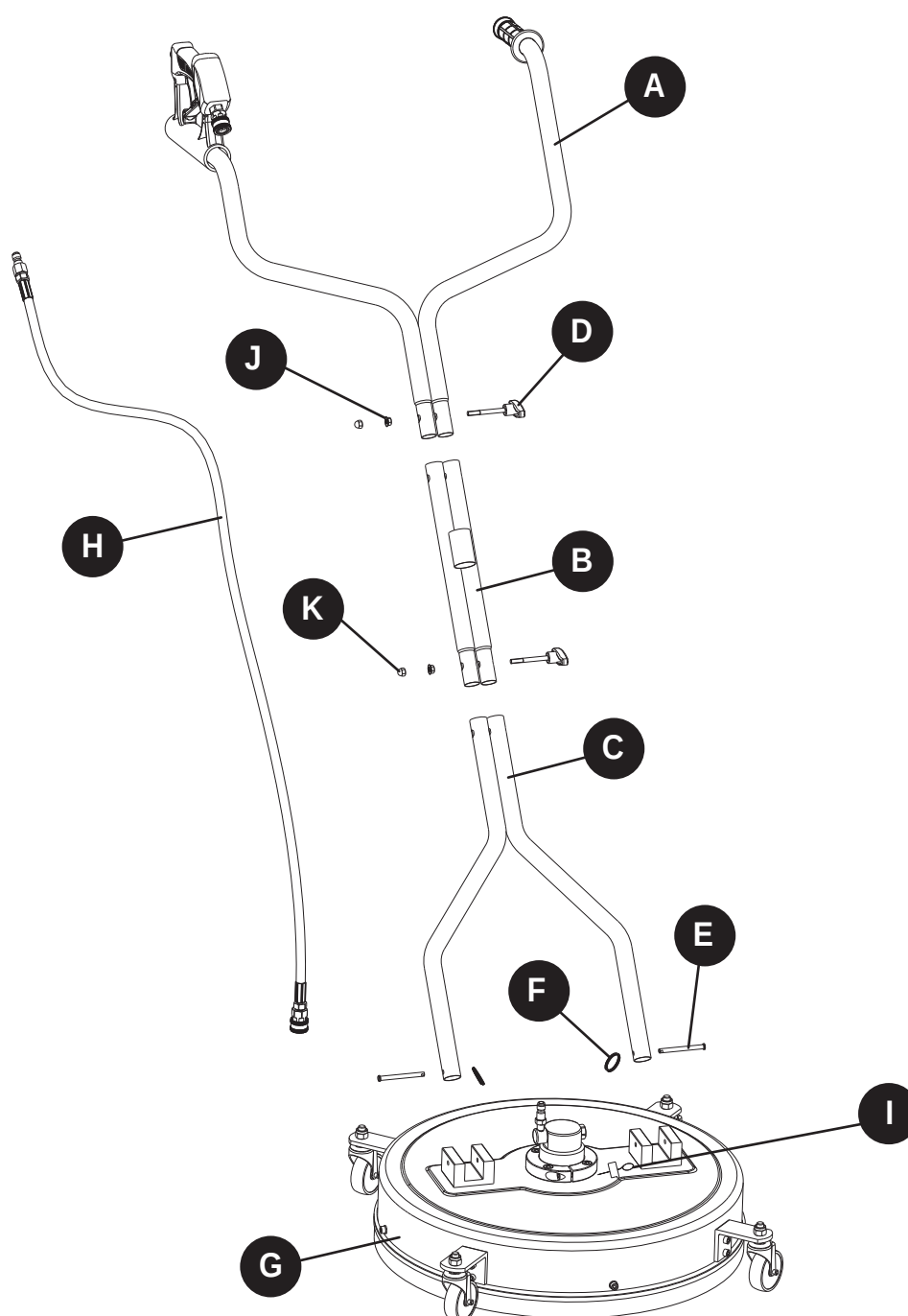
**Des questions, des problèmes, des pièces manquantes?** Avant de retourner l'article au détaillant, communiquez avec notre service à la clientèle au 1 866 870-9930, entre 9 h et 17 h (HNE), du lundi au vendredi.

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

## TABLE DES MATIÈRES

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Contenu de l'emballage .....        | 12 |
| Caractéristiques de l'article ..... | 13 |
| Introduction .....                  | 13 |
| Consignes de sécurité .....         | 14 |
| Assemblage .....                    | 14 |
| Fonctionnement .....                | 17 |
| Entretien .....                     | 18 |
| Dépannage .....                     | 19 |
| Liste des pièces de rechange .....  | 20 |

## CONTENU DE L'EMBALLAGE



## CONTENU DE L'EMBALLAGE

| PIÈCE | DESCRIPTION                      | QUANTITÉ |
|-------|----------------------------------|----------|
| A     | Poignée supérieure               | 1        |
| B     | Poignée centrale                 | 1        |
| C     | Poignée inférieure               | 1        |
| D     | Boulon de fixation de la poignée | 2        |
| E     | Cheville                         | 2        |
| F     | Anneau de chape                  | 2        |
| G     | Corps du nettoyeur de surface    | 1        |
| H     | Tuyau de pression de sortie      | 1        |
| I     | Outil de nettoyage de buse       | 1        |
| J     | Écrou hexagonal                  | 2        |
| K     | Capuchon hexagonal               | 2        |

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ARTICLE

| COMPOSANT                     | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Raccords                      | Raccord à branchement rapide de 3/8 po; prise à branchement rapide de 1/4 po |
| Pression maximale             | 4500 lb/po <sup>2</sup>                                                      |
| Pression minimale             | 3600 lb/po <sup>2</sup>                                                      |
| Débit d'eau maximal           | 15,89 L/min                                                                  |
| Température maximale de l'eau | 100 °C (212 °F)                                                              |
| Poids                         | 11,56 kg                                                                     |

## INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat de votre nouveau nettoyeur de surface à conducteur marchant! Soyez assuré que ce nettoyeur de surface a été conçu et fabriqué dans un souci de qualité et de performance. Chaque composant a été testé de manière très minutieuse afin de garantir le niveau de performance le plus élevé.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment aux couleurs, aux matériaux, aux composants ou aux caractéristiques.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### ⚠ AVERTISSEMENT :

Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le guide d'utilisation avant d'utiliser cet appareil.

### ⚠ AVERTISSEMENT :

Lorsque vous utilisez cet appareil, observez toujours les consignes de sécurité de base suivantes, qui ne sont pas exhaustives :

1. N'arrosez JAMAIS à proximité d'une source d'alimentation électrique.
2. Portez TOUJOURS des lunettes de sécurité, des vêtements et des chaussures de protection lorsque vous utilisez cet équipement ou que vous vous trouvez à proximité de celui-ci.
3. N'utilisez que des détergents, nettoyeurs et dégraissants recommandés pour les laveuses à pression.
4. Tenez la zone d'utilisation exempte de toute personne, en particulier des jeunes enfants, des animaux domestiques et des obstacles.
5. N'UTILISEZ PAS l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool ou de drogues.
6. Pour éviter des blessures graves, ne placez JAMAIS les mains près ou sous le nettoyeur de surface pendant son utilisation.
7. ASSUREZ-VOUS que les tuyaux et les raccords sont bien serrés et en bon état.
8. Ne laissez PAS le tuyau de la laveuse à pression entrer en contact avec le silencieux.
9. Utilisez uniquement des accessoires de laveuse à pression (p. ex., un tuyau de laveuse à pression) dont la pression en lb/po<sup>2</sup> est égale ou supérieure à celle de votre laveuse à pression.
10. Ne laissez PAS les ENFANTS utiliser la laveuse à pression.
11. Ne réparez JAMAIS les raccords présentant des fuites avec un produit d'étanchéité de quelque nature que ce soit.
12. Ne bloquez PAS la gâchette du pistolet de pulvérisation en position ouverte.
13. Ne laissez PAS l'équipement sans surveillance lorsque l'appareil est en marche.
14. Assurez-vous TOUJOURS que le pistolet de pulvérisation, les buses et les accessoires sont correctement fixés.

### ⚠ ATTENTION :

1. Le nettoyeur de surface ne convient **pas** au récurage.
2. **Évitez** de passer l'appareil sur les coins autoportants.
3. Testez le nettoyeur de surface sur une partie non apparente.
4. N'utilisez **pas** cet appareil sur des surfaces verticales.

## EMPLOI ADÉQUAT

1. Le nettoyeur de surface peut être utilisé avec des laveuses à pression à **essence** de 3600 à 4500 lb/po<sup>2</sup>.
2. Utilisez cet appareil sur des surfaces planes comme les allées, les terrasses et les trottoirs en béton.

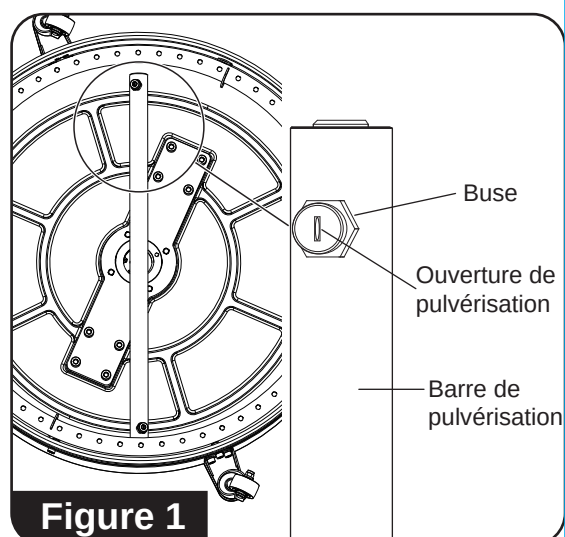
## ASSEMBLAGE

### ⚠ ATTENTION :

S'il manque des pièces ou si le nettoyeur de surface est endommagée, N'UTILISEZ PAS la machine et consultez votre détaillant. N'altérez PAS et ne modifiez PAS cet équipement de quelque manière que ce soit.

### SÉLECTION ET INSTALLATION DE LA BUSE :

1. Le nettoyeur de surface est équipé d'un ensemble de buses 25020 (25 degrés, orifice 2.0) pour un nettoyage rotatif.
2. Les buses doivent être vissées dans la barre de pulvérisation. L'ouverture de pulvérisation doit être parallèle à la barre de pulvérisation (**consultez la figure 1**).



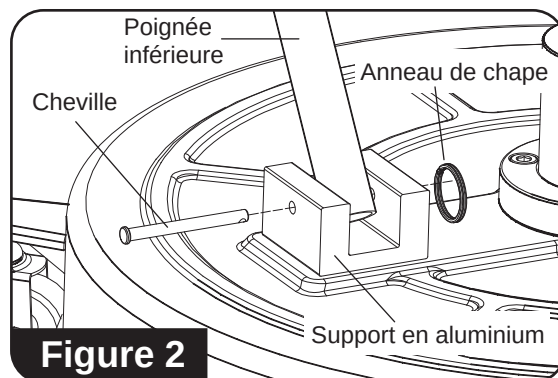
www.surfacemaxx.com

## ASSEMBLAGE

### ASSEMBLAGE DE L'APPAREIL :

1. Placez l'ensemble de la poignée inférieure à l'intérieur du support en aluminium, puis alignez les trous de l'ensemble de la poignée inférieure avec les trous du support en aluminium.

Insérez la cheville dans le trou extérieur du support en aluminium, puis dans la poignée inférieure et enfin dans le trou intérieur du support en aluminium. Fixez l'anneau de chape sur la cheville. Répétez cette étape pour l'autre côté (**consultez la figure 2**).

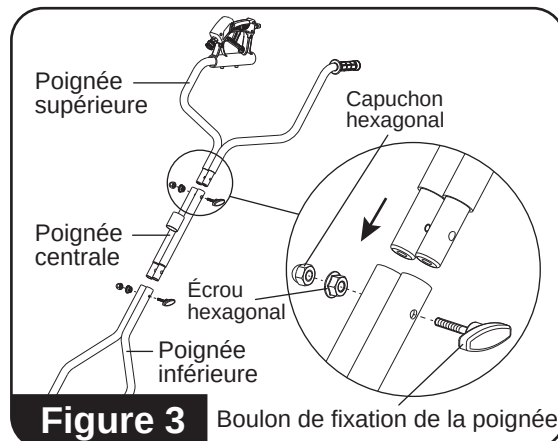


2. Fixez la poignée supérieure et la poignée centrale en alignant les trous de la poignée supérieure et de la poignée centrale. Poussez le boulon de fixation de la poignée dans les trous alignés et vissez-le dans l'écrou hexagonal. Vissez le capuchon hexagonal sur l'écrou hexagonal.

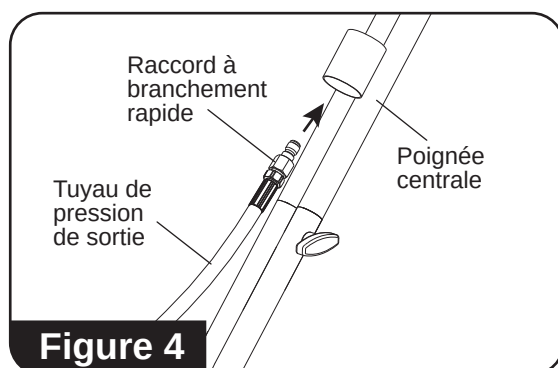
**REMARQUE :** Assurez-vous que l'écrou hexagonal est aligné comme indiqué (**consultez la figure 3**).

3. Fixez l'ensemble de la poignée supérieure et de la poignée centrale à l'ensemble de la poignée inférieure, en alignant les trous des poignées centrale et inférieure. Poussez le boulon de fixation de la poignée dans les trous alignés et vissez-le dans l'écrou hexagonal. Vissez le capuchon hexagonal sur l'écrou hexagonal.

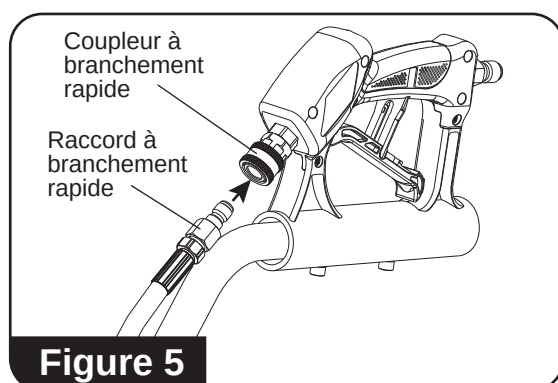
**REMARQUE :** Assurez-vous que l'écrou hexagonal est aligné comme indiqué (**consultez la figure 3**).



4. Prenez le tuyau de pression de sortie et, en commençant par l'extrémité du raccord à branchement rapide, faites-le glisser dans la base du tube de guidage à l'avant de la poignée centrale (**consultez la figure 4**).



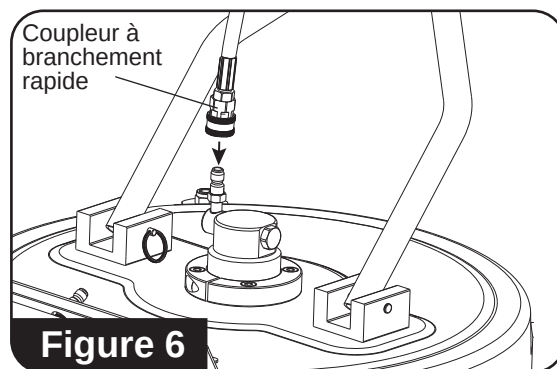
5. Fixez le raccord à branchement rapide au coupleur à branchement rapide (**consultez la figure 5**).



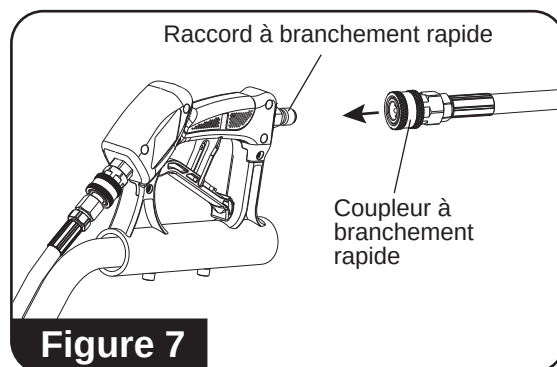


## ASSEMBLAGE

- Fixez le coupleur à branchement rapide de l'autre extrémité du tuyau à la prise d'entrée (**consultez la figure 6**).



- Insérez le coupleur à branchement rapide du tuyau de pression sur la prise à branchement rapide de la gâchette (**consultez la figure 7**).



## PRÉPARATION DE LA SURFACE :

- Retirez tous les débris de la zone à nettoyer.
- N'essayez jamais de nettoyer une surface en laissant des objets qui font saillie sur la surface à nettoyer. Tout choc avec un obstacle en saillie pendant le fonctionnement endommagera l'appareil. Si un contact se produit et entraîne des vibrations en cours de fonctionnement, **ARRÊTEZ** l'appareil et remplacez la barre de pulvérisation.

### **⚠ MISE EN GARDE : RISQUE DE BLESSURE OU DE DOMMAGE À L'APPAREIL!**

**Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il commence à vibrer!** Arrêtez l'appareil et vérifiez qu'il n'est pas endommagé.

## PROCÉDURES D'INSPECTION AVANT LE DÉMARRAGE :

- Inspectez le nettoyeur de surface avant chaque utilisation. Resserrez la barre de pulvérisation, les écrous et les raccords au besoin.
- Assurez-vous que tous les raccords sont bien serrés. Ouvrez complètement l'alimentation en eau. (**NE METTEZ PAS LA LAVEUSE À PRESSION EN MARCHÉ**)
- Vérifiez que les tuyaux ne sont pas pliés, coupés ou ne présentent pas de fuites. Si vous détectez une fuite, **N'UTILISEZ PAS LE TUYAU!** Remplacez les tuyaux endommagés avant de commencer.
- Déverrouillez le pistolet et appuyez sur la gâchette. L'eau commencera à s'écouler des buses du nettoyeur de surface. Assurez-vous que les buses ne sont pas bouchées et que le jet n'est pas irrégulier. Si des problèmes surviennent, changez ou nettoyez les buses avant de poursuivre.
- Assurez-vous que toutes les pièces endommagées sont remplacées et que les problèmes mécaniques sont corrigés avant l'utilisation. Si vous avez besoin d'aide, appelez notre service à la clientèle au 1 866 870-9930, entre 9 h et 17 h (HNE), du lundi au vendredi.



## FONCTIONNEMENT

### ⚠ AVERTISSEMENT :

N'essayez PAS d'utiliser ce nettoyeur de surface à conducteur marchant avant d'avoir lu et compris l'ensemble des avertissements et instructions de sécurité figurant dans ce manuel.

Une utilisation incorrecte de cet appareil peut provoquer de graves blessures! N'altérez PAS et ne modifiez PAS cet équipement de quelque manière que ce soit.

### DÉMARRAGE :

1. Verrouillez le pistolet à gâchette du nettoyeur de surface en déplaçant le verrou de la gâchette à un angle de 90°, de façon à ce qu'il repose contre la poignée (**consultez la figure 8**).
2. Assurez-vous que tous les raccords sont bien serrés.
3. Ouvrez l'alimentation en eau.
4. Relâchez la gâchette et faites couler de l'eau dans le nettoyeur de surface.
5. Mettez la laveuse à pression en marche selon les instructions du fabricant.

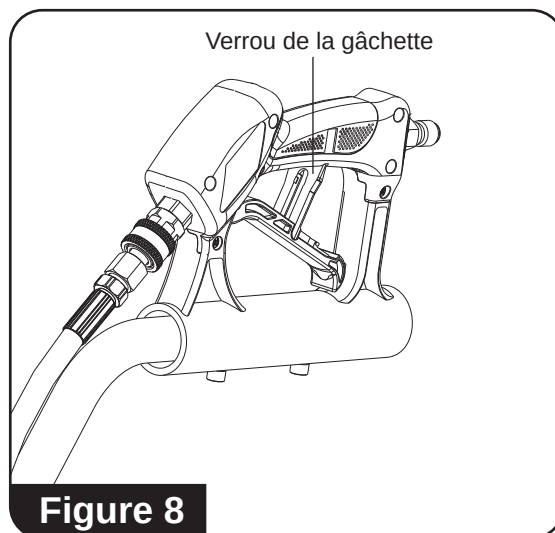


Figure 8

### ARRÊT ET ENTREPOSAGE :

1. Arrêtez la laveuse à pression.
2. Coupez l'alimentation en eau.
3. Appuyez sur la gâchette du pistolet pour relâcher la pression d'eau.
4. Débranchez le tuyau de pression et videz l'eau contenue dans celui-ci. Essuyez l'appareil et entreposez-le dans un environnement sans risque de gel.

## ENTRETIEN

Une buse sale ou obstruée entraînera une pression excessive de la pompe, provoquant une sensation de pulsation ou des vibrations excessives.

1. Éteignez la laveuse à pression et coupez l'alimentation en eau. Évacuez la pression restante en appuyant sur la gâchette du pistolet.
2. Retirez la lance de la laveuse à pression du nettoyeur de surface.
3. À l'aide d'une clé de 14 mm (non incluse), retirez les deux buses de la barre de pulvérisation (**consultez la figure 9**).

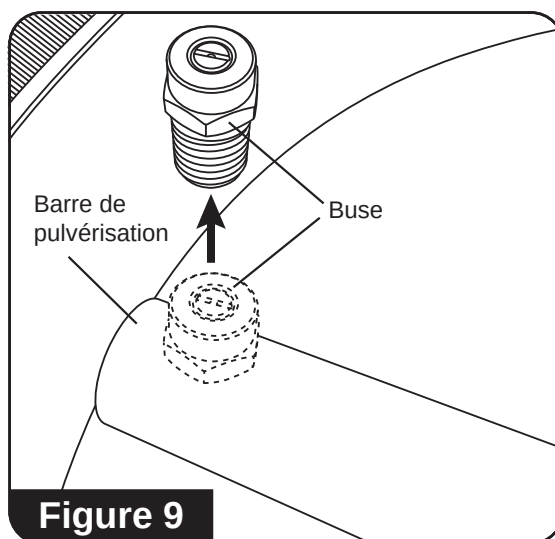
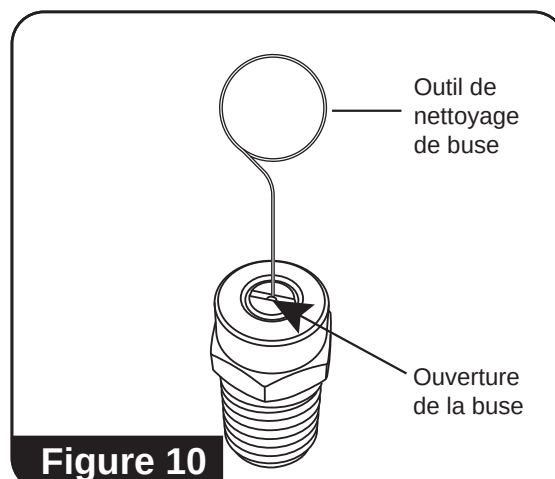


Figure 9

## ENTRETIEN

4. À l'aide de l'outil de nettoyage de buse, dégagez tout corps étranger qui bouche ou qui obstrue les ouvertures de la buse (**consultez la figure 10**).
5. Évacuez les débris hors de la buse. Faites passer l'eau à travers la buse dans la direction opposée, soit de l'extérieur vers l'intérieur.
6. Ouvrez l'alimentation en eau (**NE DÉMARREZ PAS LA LAVEUSE À PRESSION**) et appuyez sur la gâchette du pistolet. Laissez couler l'eau dans la barre de pulvérisation pendant environ 30 secondes.



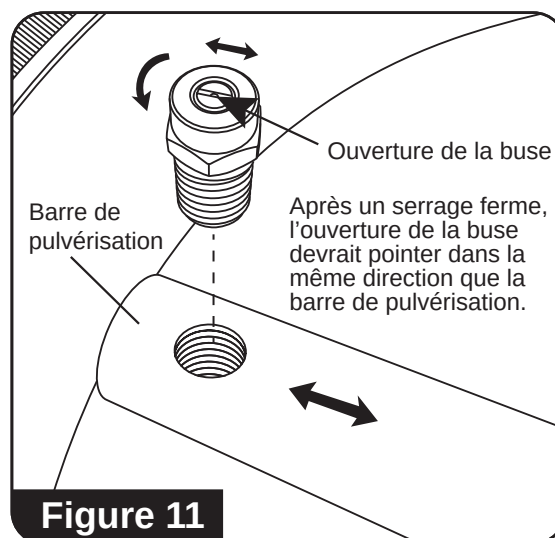
7. Réinstallez les buses sur la barre de pulvérisation. Serrez fermement. Alignez l'ouverture de la buse comme illustré à la **figure 11**.

**REMARQUE :** Assurez-vous que la rainure sur la face de la buse est parallèle à la barre de pulvérisation.

**REMARQUE :** Si les buses ne sont pas nettoyées ou alignées correctement, la barre de pulvérisation ne tournera pas correctement. Elle ne nettoiera pas comme elle le devrait et risque de vibrer fortement.

### ⚠ AVERTISSEMENT :

Si le nettoyeur de surface vibre fortement, **CESSEZ** de l'utiliser immédiatement. Continuer à utiliser le nettoyeur de surface peut endommager le carénage et causer de graves blessures.



**REMARQUE :** Si la forme du jet commence à changer, il se pourrait que les buses soient usées et devront être remplacées.

**REMARQUE :** Si les buses continuent à se boucher, vous pouvez envisager d'ajouter un filtre en ligne. Vous pouvez communiquer avec nous au 1 866 870-9930 ou nous envoyer un courriel à l'adresse [support@surfacemaxx.com](mailto:support@surfacemaxx.com) pour en savoir plus.

## DÉPANNAGE

| PROBLÈME                                    | CAUSE POSSIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MESURE CORRECTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La puissance de nettoyage est insuffisante. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La pression de la laveuse à pression est insuffisante.</li> <li>2. L'alimentation en eau est inadéquate.</li> <li>3. Les révolutions du moteur de la laveuse à pression sont trop basses.</li> <li>4. La buse est obstruée ou usée.</li> <li>5. La taille de l'orifice de la buse est incorrecte.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La plage de nettoyage la plus efficace se situe de 3600 à 4500 lb/po<sup>2</sup>.</li> <li>2. Ouvrez complètement l'alimentation en eau ou nettoyez le filtre à eau de la laveuse à pression. Assurez-vous que l'appareil produit un minimum de 9,46 L/min.</li> <li>3. Augmentez le régime.</li> <li>4. Nettoyez ou remplacez si nécessaire.</li> <li>5. Insérez la buse appropriée.</li> </ol> |

## DÉPANNAGE

| PROBLÈME                                                     | CAUSE POSSIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                          | MESURE CORRECTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La barre rotative ne tourne pas.                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le joint présente une résistance.</li> <li>2. L'anneau de retenue est délogé.</li> <li>3. Le joint est défectueux.</li> <li>4. Le roulement est défectueux.</li> <li>5. La buse est obstruée.</li> </ol>                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prévoyez une période de rodage.</li> <li>2. <b>Ne l'utilisez pas!</b> Communiquez avec le service à la clientèle.</li> <li>3. <b>Ne l'utilisez pas!</b> Communiquez avec le service à la clientèle.</li> <li>4. <b>Ne l'utilisez pas!</b> Communiquez avec le service à la clientèle.</li> <li>5. Nettoyez-la ou remplacez-la.</li> </ol> |
| Vibrations excessives du nettoyeur de surface.               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La buse est obstruée.</li> <li>2. La barre de pulvérisation, les écrous ou les raccords sont desserrés.</li> <li>3. Barre de pulvérisation pliée ou rotor oscillant.</li> </ol>                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyez-la ou remplacez-la.</li> <li>2. Serrez le tout.</li> <li>3. Remplacez-la.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Motif de nettoyage strié.                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'alimentation en eau est insuffisante ou la pression de la laveuse à pression est trop faible. (Ne permet pas à la barre de pulvérisation de bouger.)</li> <li>2. La buse est obstruée.</li> <li>3. Le nettoyage est trop rapide.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Augmentez l'alimentation en eau ou assurez-vous que la pression est au minimum de 3600 lb/po<sup>2</sup> et que le débit est au minimum de 9,46 L/min.</li> <li>2. Nettoyez-la ou remplacez-la.</li> <li>3. Ralentissez le rythme.</li> </ol>                                                                                             |
| Eau provenant d'un trou d'évacuation situé sous le carénage. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Problème interne avec l'assemblage de l'entrée.</li> </ol>                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Communiquez avec le service à la clientèle.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| L'eau s'écoule de la roulette pivotante.                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le joint est défectueux.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Communiquez avec le service à la clientèle.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## CHANGEMENT DES BUSES

Ce nettoyeur de surface est accompagné de deux ensembles de buses. L'appareil est équipé de buses de taille **2,0**. Un ensemble supplémentaire de buses de taille **1,5** est également inclus. Si vous souhaitez changer les buses, suivez les étapes de retrait des buses de la section « Entretien » du présent manuel.

### Tailles des buses du nettoyeur de surface

| Pression en lb/po <sup>2</sup> de la laveuse à pression | Débit en L/min de la laveuse à pression | Taille recommandée pour la buse |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| 3000                                                    | 8,7                                     | 25013*                          |
| 3600                                                    | 9,46                                    | 25013*                          |
| 4000                                                    | 11,35                                   | 25015*                          |
| 4000                                                    | 13,24                                   | 25020*                          |
| 4500                                                    | 15,89                                   | 25020*                          |

\* Toutes les buses sont de 25 degrés.

**Remarque :** La pression en lb/po<sup>2</sup> et le débit en L/min de la laveuse à pression peuvent varier selon le fabricant.

Faites une recherche pour trouver la bonne taille de buse :

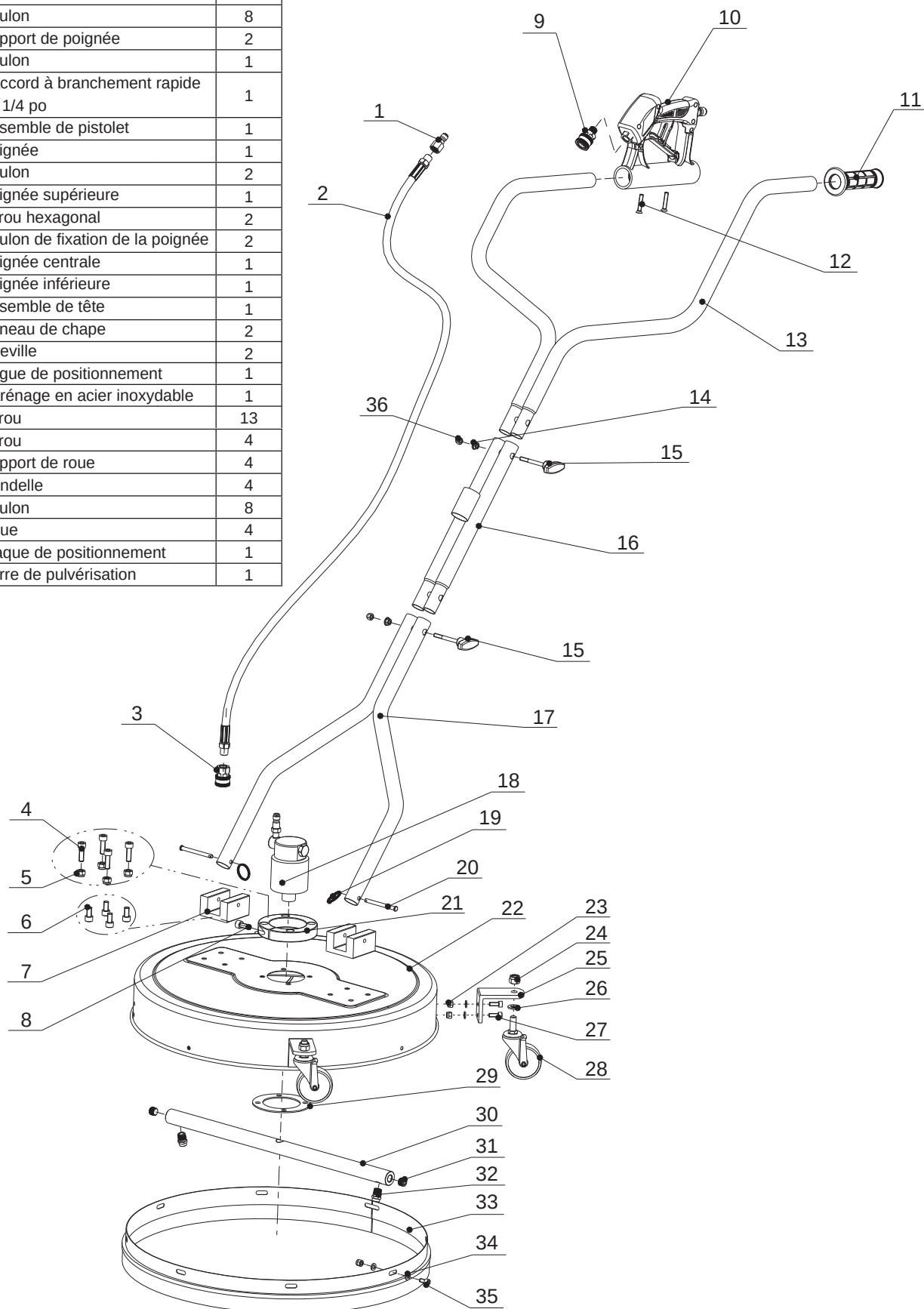


\* N'oubliez pas de diviser le numéro de la buse par 2 pour les nettoyeurs de surface!

## LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

| PIÈCE | DESCRIPTION                            | QTÉ |
|-------|----------------------------------------|-----|
| 1     | Raccord à branchement rapide de 1/4 po | 1   |
| 2     | Tuyau à haute pression                 | 1   |
| 3     | Raccord à branchement rapide de 1/4 po | 1   |
| 4     | Boulon                                 | 4   |
| 5     | Écrou                                  | 4   |
| 6     | Boulon                                 | 8   |
| 7     | Support de poignée                     | 2   |
| 8     | Boulon                                 | 1   |
| 9     | Raccord à branchement rapide de 1/4 po | 1   |
| 10    | Ensemble de pistolet                   | 1   |
| 11    | Poignée                                | 1   |
| 12    | Boulon                                 | 2   |
| 13    | Poignée supérieure                     | 1   |
| 14    | Écrou hexagonal                        | 2   |
| 15    | Boulon de fixation de la poignée       | 2   |
| 16    | Poignée centrale                       | 1   |
| 17    | Poignée inférieure                     | 1   |
| 18    | Ensemble de tête                       | 1   |
| 19    | Anneau de chape                        | 2   |
| 20    | Cheville                               | 2   |
| 21    | Bague de positionnement                | 1   |
| 22    | Carénage en acier inoxydable           | 1   |
| 23    | Écrou                                  | 13  |
| 24    | Écrou                                  | 4   |
| 25    | Support de roue                        | 4   |
| 26    | Rondelle                               | 4   |
| 27    | Boulon                                 | 8   |
| 28    | Roue                                   | 4   |
| 29    | Plaque de positionnement               | 1   |
| 30    | Barre de pulvérisation                 | 1   |

| PIÈCE | DESCRIPTION        | QTÉ |
|-------|--------------------|-----|
| 31    | Bouchon terminal   | 2   |
| 32    | Buse               | 2   |
| 33    | Jupe à brosse      | 1   |
| 34    | Rondelle           | 18  |
| 35    | Boulon             | 5   |
| 36    | Capuchon hexagonal | 2   |





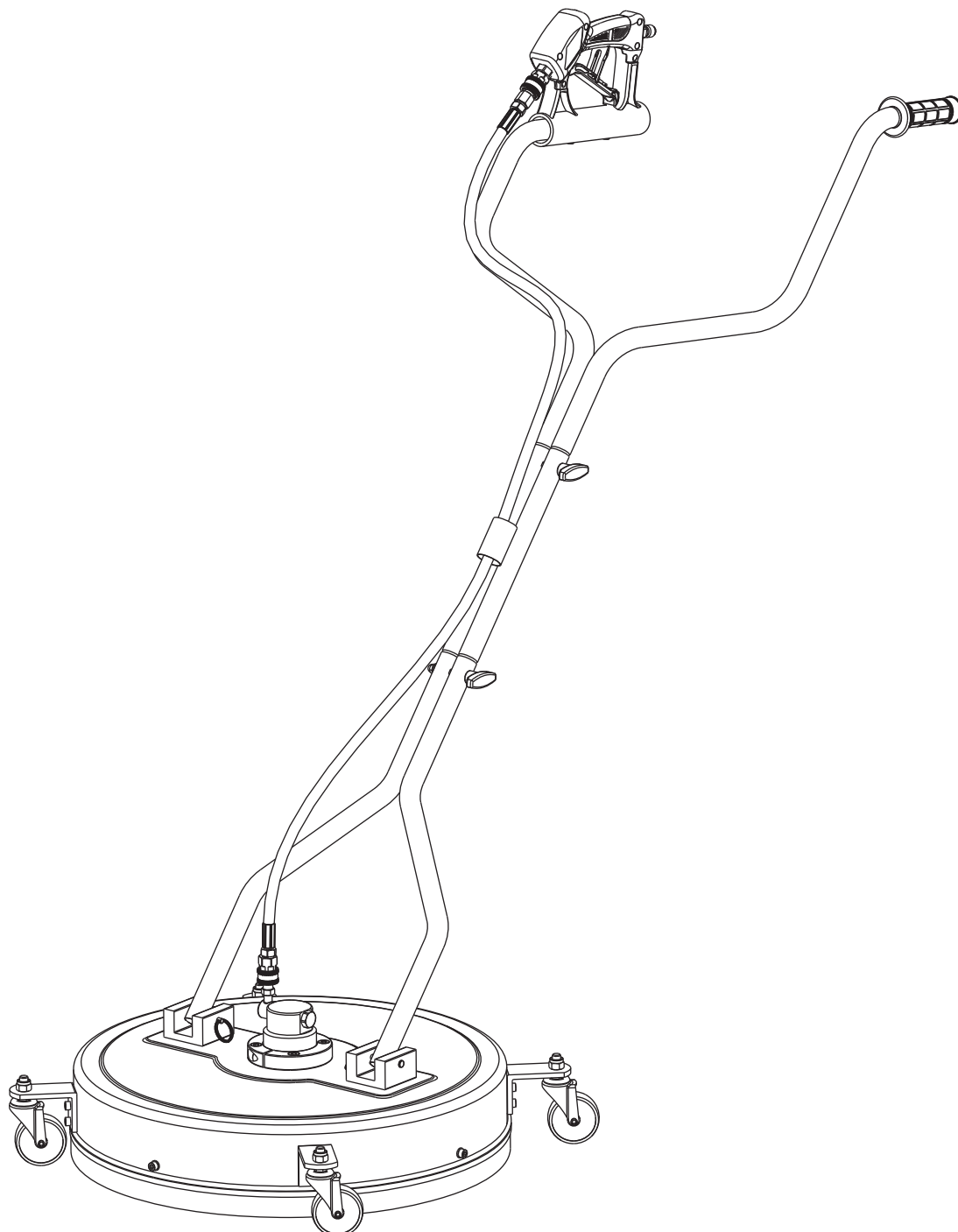
PROFESSIONAL GRADE

# HOJA DE INSTRUCCIONES

## Limpiadora de superficies manual de acero inoxidable de 53.34 cm

FABRICACIÓN DE ACERO INOXIDABLE PARA TRABAJO PESADO

MODELO #SMX-PWA103



ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Fecha de compra \_\_\_\_\_



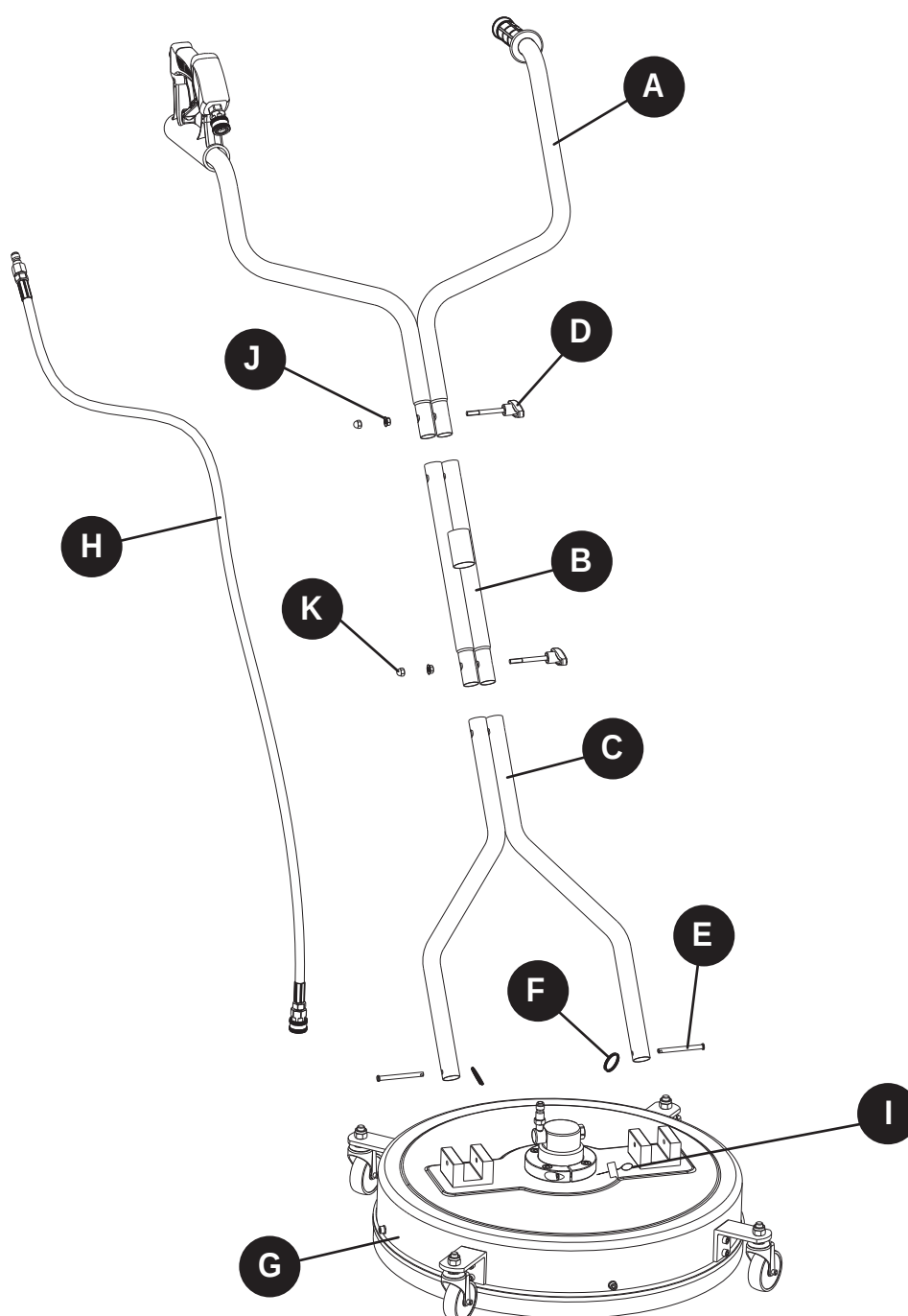
**¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?** Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al +1 (866) 870-9930, de lunes a viernes de 9 a.m. a 5. p.m., hora estándar del Este.

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

## ÍNDICE

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Contenido del paquete .....         | 22 |
| Especificaciones del producto ..... | 23 |
| Introducción .....                  | 23 |
| Instrucciones de seguridad .....    | 23 |
| Ensamblaje .....                    | 24 |
| Operación .....                     | 27 |
| Mantenimiento .....                 | 28 |
| Solución de problemas .....         | 29 |
| Lista de piezas de repuesto .....   | 30 |

## CONTENIDO DEL PAQUETE



## CONTENIDO DEL PAQUETE

| PIEZA | DESCRIPCIÓN                            | CANTIDAD |
|-------|----------------------------------------|----------|
| A     | Manija superior                        | 1        |
| B     | Manija central                         | 1        |
| C     | Manija inferior                        | 1        |
| D     | Perno de fijación de la manija         | 2        |
| E     | Pasador del puente                     | 2        |
| F     | Anillo con horquilla                   | 2        |
| G     | Cuerpo de la limpiadora de superficies | 1        |
| H     | Manguera de presión de salida          | 1        |
| I     | Accesorio de limpieza de la boquilla   | 1        |
| J     | Tuerca hexagonal                       | 2        |
| K     | Tapa hexagonal                         | 2        |

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

| COMPONENTE                 | ESPECIFICACIONES                                                                |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Conexiones                 | Entrada de conexión rápida de 3/8 pulg.; salida de conexión rápida de 1/4 pulg. |
| Presión máxima             | 4500 PSI                                                                        |
| Presión mínima             | 3600 PSI                                                                        |
| Flujo de agua máximo       | 15.89 LPM                                                                       |
| Temperatura de agua máxima | 100 °C/212 °F                                                                   |
| Peso                       | 11.56 kg                                                                        |

## INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por la compra de su nueva limpiadora de superficies manual. Puede estar seguro de que esta limpiadora de superficies se fabricó y diseñó teniendo en cuenta la calidad y el rendimiento. Cada componente se probó rigurosamente para garantizar el más alto nivel de rendimiento.

El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en el color, el material, los componentes o las especificaciones del producto en cualquier momento.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del usuario antes de usar este producto.

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



## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### ⚠ ADVERTENCIA:

Cuando utilice este producto, siempre tome medidas de precaución básicas, incluidas, entre otras:

1. NUNCA rocíe cerca de una fuente de energía.
2. SIEMPRE use lentes o gafas de seguridad y ropa y calzado protectores cuando use o esté cerca de este equipo.
3. Use solo detergentes, limpiadores y desengrasantes recomendados para usar con equipos de lavado con agua a presión.
4. Mantenga el área de operación libre de cualquier persona, en especial niños pequeños, mascotas y obstáculos.
5. NO opere el producto si se siente cansado o está bajo los efectos del alcohol o de drogas.
6. Para evitar lesiones graves, NUNCA coloque las manos cerca o debajo de la limpiadora de superficies durante el uso.
7. ASEGÚRESE de que la manguera y los conectores estén apretados y en buenas condiciones.
8. NO permita que la manguera del equipo de lavado con agua a presión entre en contacto con el silenciador.
9. Utilice únicamente accesorios para equipos de lavado con agua a presión (por ejemplo, manguera para equipo de lavado con agua a presión) que tengan una clasificación de PSI igual o superior a la de su equipo de lavado con agua a presión.
10. NO permita que NIÑOS operen el equipo de lavado con agua a presión.
11. NUNCA repare las conexiones con fugas con sellador de cualquier tipo.
12. NO asegure el gatillo de la pistola rociadora mientras esté en la posición abierta.
13. NO deje el equipo desatendido mientras la máquina está funcionando.
14. SIEMPRE asegúrese de que la pistola rociadora, las boquillas y los accesorios estén conectados correctamente.

### ⚠ PRECAUCIÓN:

1. La limpiadora de superficies **no** está diseñada para fregar o restregar.
2. **No** la utilice sobre esquinas independientes.
3. Pruebe la limpiadora de superficies en un área discreta.
4. **No** debe usarse en superficies verticales.

## USO ESPECIFICADO

1. La limpiadora de superficies se puede usar con equipos de lavado con agua a presión a **gasolina** de 3600 PSI a 4500 PSI.
2. Use el equipo en superficies planas como entradas de garaje de concreto, patios, senderos, etc.

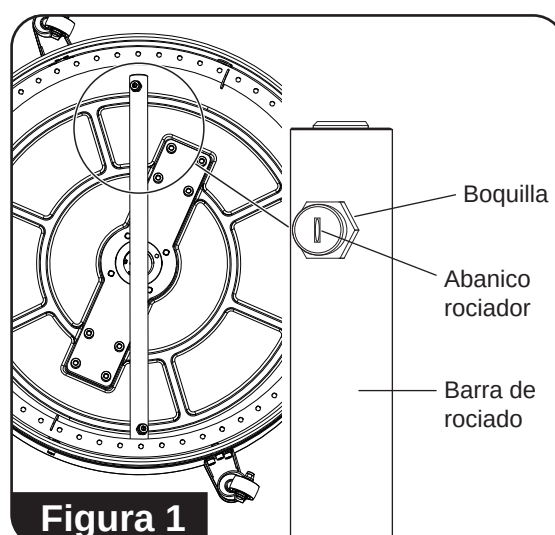
## ENSAMBLAJE

### ⚠ PRECAUCIÓN:

Si a la limpiadora de superficies le faltan piezas o está dañada, NO use la máquina y consulte a su distribuidor. NO altere ni modifique este equipo de ninguna manera.

### SELECCIÓN E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS:

1. La limpiadora de superficies se instala con un juego de boquillas 25020 (25 grados, orificio de 2.0) para una limpieza rotativa.
2. Las boquillas se deben atornillar en la barra de rociado. El ventilador rociador debe estar paralelo a la barra de rociado. **(Consulte la figura 1)**

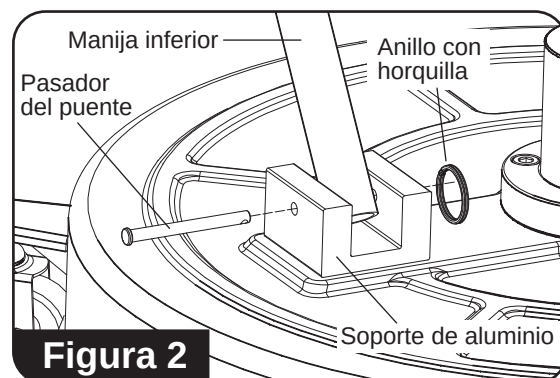


www.surfacemaxx.com

## ENSAMBLAJE

### ENSAMBLAJE DE LA UNIDAD:

1. Coloque el ensamble de la manija inferior dentro del soporte de aluminio y alinee los orificios del ensamble de la manija inferior con los orificios del soporte de aluminio.  
Inserte el pasador de puente a través del orificio exterior del soporte de aluminio a través de la manija inferior y a través del orificio interior del soporte de aluminio.  
Coloque el anillo con horquilla en el pasador de puente.  
Repita este paso en el otro lado. (Consulte la figura 2)



**Figura 2**

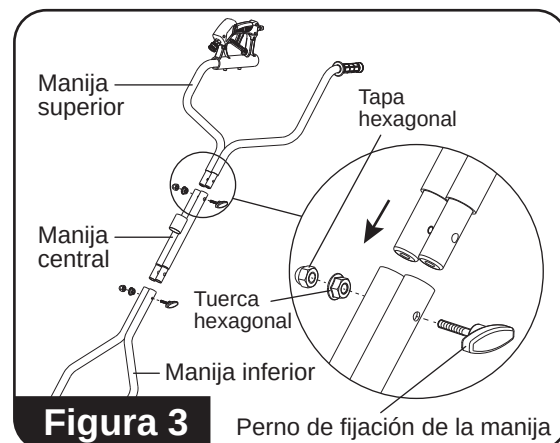
2. Fije la manija superior y la manija central mediante la alineación de los orificios en la manija superior y la manija central. Empuje el perno de fijación del mango a través de los orificios alineados y atorníllelo en la tuerca hexagonal. Enrosque la cubierta hexagonal en la tuerca hexagonal.

**NOTA:** asegúrese de que la tuerca hexagonal esté alineada como se muestra. (Consulte la figura 3)

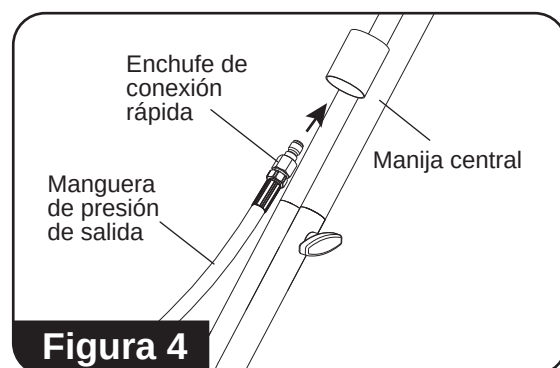
3. Fije el ensamble de la manija superior y la manija central al ensamble de la manija inferior mediante la alineación de los orificios en las manijas central e inferior. Empuje el perno de fijación del mango a través de los orificios alineados y atorníllelo en la tuerca hexagonal. Enrosque la cubierta hexagonal en la tuerca hexagonal.

**NOTA:** asegúrese de que la tuerca hexagonal esté alineada como se muestra. (Consulte la figura 3)

4. Tome la manguera de presión de salida y, comenzando con el extremo del enchufe de conexión rápida, deslícela a través de la parte inferior del tubo guía en la parte delantera del ensamble de la manija central. (Consulte la figura 4)

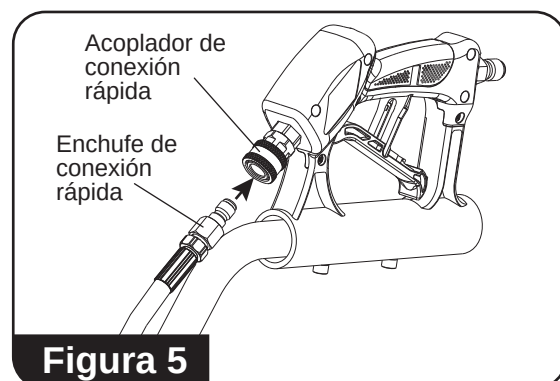


**Figura 3**



**Figura 4**

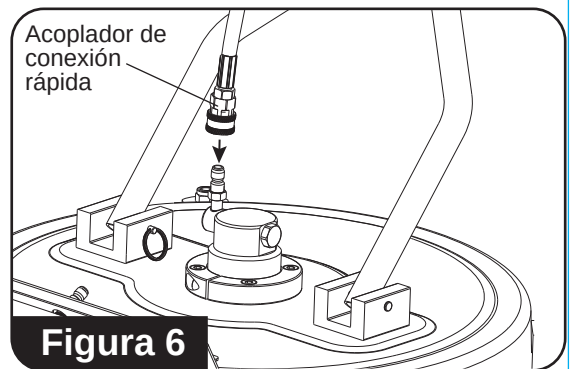
5. Conecte el enchufe de conexión rápida al acoplador de conexión rápida. (Consulte la figura 5)



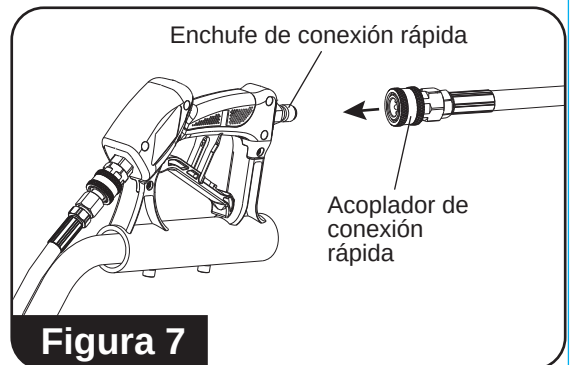
**Figura 5**

## ENSAMBLAJE

6. Conecte el acoplador de conexión rápida del otro extremo de la manguera al enchufe de entrada.  
**(Consulte la figura 6)**



7. Inserte el acoplador de conexión rápida de la manguera de presión en el enchufe de conexión rápida del gatillo. **(Consulte la figura 7)**



## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

1. Quite cualquier residuo suelto del área que desea limpiar.
2. Nunca intente limpiar si hay objetos que sobresalgan de la superficie que desea limpiar. Golpear cualquier obstáculo sobresaliente durante el funcionamiento dañará la máquina. Si se produce un contacto y esto provoca una vibración cuando el producto está en funcionamiento, **DETÉNGASE** y reemplace la barra rociadora.

### **⚠ PRECAUCIÓN: RIESGO DE LESIONES O DAÑOS A LA MÁQUINA.**

**Nunca opere la unidad si comienza a vibrar.** Apague la unidad e inspecciónela en busca de daños.

## PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÓN PREVIOS AL ARRANQUE:

1. Inspeccione la limpiadora de superficies antes de cada uso. Apriete la barra rociadora, los pernos y los conectores según sea necesario.
2. Asegúrese de que todas las conexiones estén firmes. Abra completamente el suministro de agua. **(NO INICIE EL EQUIPO DE LAVADO CON AGUA A PRESIÓN)**
3. Inspeccione las mangueras en busca de pliegues, cortes o fugas. Si encuentra una fuga, **NO USE MANGUERA**. Reemplace las mangueras dañadas antes de comenzar.
4. Desbloquee la pistola y apriete el gatillo. El agua comenzará a fluir desde las boquillas de la limpiadora de superficies. Asegúrese de que las boquillas no estén obstruidas y que el patrón de rociado no sea errático. Cambie o limpie las boquillas antes de continuar si existen problemas.
5. Asegúrese de reemplazar todas las piezas dañadas y de corregir los problemas mecánicos antes de la operación. Si necesita ayuda llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al +1 (866) 870-9930, de lunes a viernes de 9 a.m. a 5 p.m., hora estándar del Este.

## OPERACIÓN

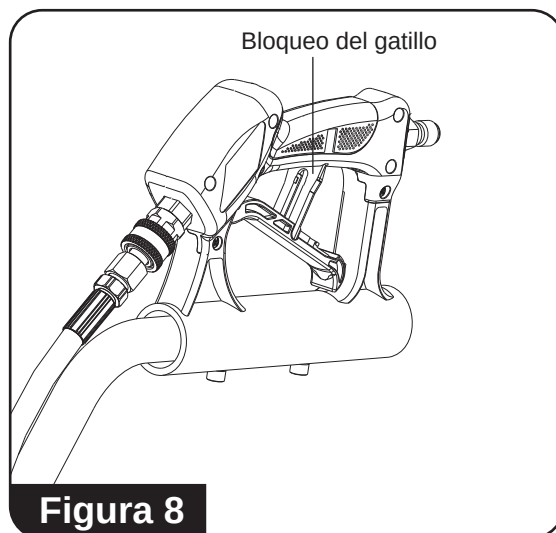
### **⚠ ADVERTENCIA:**

NO intente operar esta limpiadora de superficies rotatoria hasta que haya leído y entendido todas las advertencias e instrucciones de seguridad enumeradas en este manual.

El FUNCIONAMIENTO INCORRECTO de esta unidad puede causar lesiones graves. NO altere ni modifique este equipo de ninguna manera.

### **ARRANQUE:**

1. Bloquee el gatillo de la pistola de la limpiadora de superficies. Para esto, mueva el bloqueo del gatillo a un ángulo de 90° de modo que descansa contra el agarre de la manija **(consulte la figura 8)**.
2. Asegúrese de que todas las conexiones estén apretadas.
3. Abra el suministro de agua.
4. Suelte el bloqueo del gatillo y deje correr el agua a través de la limpiadora de superficies.
5. Inicie el equipo de lavado con agua a presión de acuerdo con las instrucciones del fabricante.



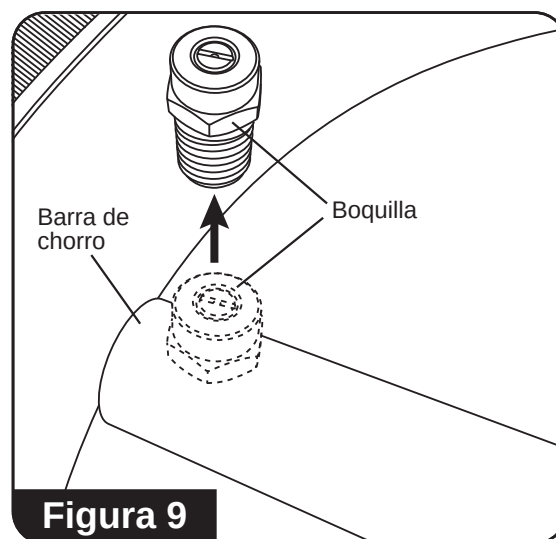
### **APAGADO Y ALMACENAMIENTO:**

1. Apague el equipo de lavado con agua a presión.
2. Cierre el suministro de agua.
3. Apriete el gatillo de la pistola para disminuir la presión del agua.
4. Desconecte y drene el agua dentro de la manguera de presión. Limpie la unidad y guárdela en un ambiente que no se congele.

## MANTENIMIENTO

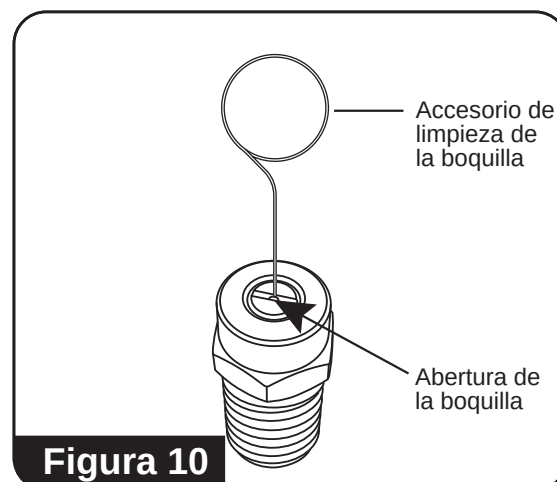
Una boquilla obstruida o sucia producirá una presión excesiva de la bomba, lo que causa una sensación pulsante o vibración excesiva.

1. Apague el equipo de lavado con agua a presión y corte el suministro de agua. Libere la presión residual al apretar el gatillo de la pistola.
2. Desconecte la vara del equipo de lavado con agua a presión de la limpiadora de superficies.
3. Con una llave inglesa de 14 mm (no se proporciona) retire las boquillas de la barra de rociado. **(Consulte la figura 9)**



## MANTENIMIENTO

4. Con el accesorio de limpieza de la boquilla, libere cualquier material que obstruya o restrinja las aberturas de la boquilla. **(Consulte la figura 10)**
5. Lave la boquilla para eliminar los desechos. Dirija el flujo de agua a través de la boquilla al revés, desde el exterior hacia el interior.
6. Abra el suministro de agua (NO INICIE EL EQUIPO DE LAVADO CON AGUA A PRESIÓN) y apriete el gatillo de la pistola. Deje que el agua corra a través de la barra de rociado durante aproximadamente 30 segundos.



**Figura 10**

7. Vuelva a instalar las boquillas en la barra de rociado. Apriete firmemente. Alinee la abertura de la boquilla, como se muestra en la **figura 11**.

**NOTA:** asegúrese de que la ranura en la parte delantera de la boquilla esté paralela a la barra de rociado.

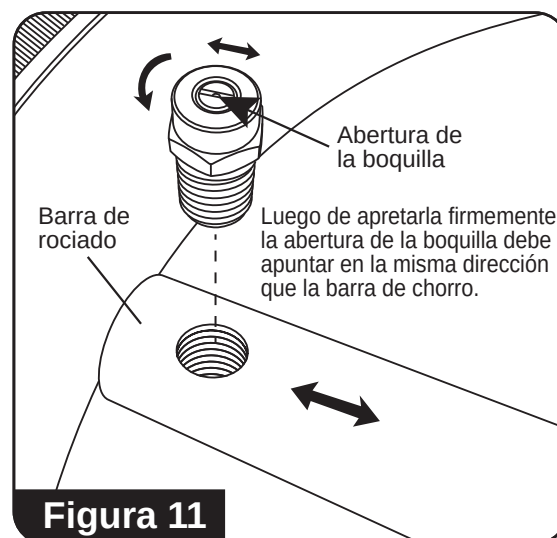
**NOTA:** si las boquillas no se limpian o alinean correctamente, la barra de rociado no girará correctamente y no se limpiará como se esperaba, y puede presentar una vibración severa.

### ⚠ ADVERTENCIA:

Si la limpiadora de superficies experimenta vibraciones graves, DEJE de usarla inmediatamente. Si continúa usando la limpiadora de superficies, puede dañar la cubierta y provocar lesiones graves.

**NOTA:** si el diseño de rociado comienza a cambiar, podría significar que las boquillas están desgastadas y que es necesario reemplazarlas.

**NOTA:** si las boquillas continúan obstruyéndose, es posible que desee considerar agregar un filtro en línea. Puede llamarnos al +1 (866) 870-9930 o enviarnos un correo electrónico a [support@surfacemaxx.com](mailto:support@surfacemaxx.com) para obtener más detalles.



**Figura 11**

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| PROBLEMA                         | CAUSA POSIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ACCIÓN CORRECTIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia de limpieza inadecuada. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No hay suficientes PSI desde el equipo de lavado con agua a presión.</li> <li>2. Suministro de agua inadecuado.</li> <li>3. Las RPM del motor del equipo de lavado con agua a presión son demasiado bajas.</li> <li>4. Boquilla obstruida o desgastada.</li> <li>5. Tamaño incorrecto del orificio de la boquilla.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El rango de limpieza más efectivo es de 3600 a 4500 PSI.</li> <li>2. Abra completamente el suministro de agua o limpie el filtro de agua en el equipo de lavado con agua a presión. Asegúrese de que la unidad produzca un mínimo de 9.46 LPM.</li> <li>3. Aumente el acelerador.</li> <li>4. Limpie o reemplace según sea necesario.</li> <li>5. Inserte la boquilla correcta.</li> </ol> |



## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| PROBLEMA                                                               | CAUSA POSIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ACCIÓN CORRECTIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La barra rotatoria no gira.                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sello tiene arrastre.</li> <li>2. Anillo sujetador desalojado.</li> <li>3. Mal funcionamiento del sello.</li> <li>4. Falla del cojinete.</li> <li>5. Boquilla obstruida.</li> </ol>                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Permita un período de asentamiento.</li> <li>2. <b>No use el producto.</b> Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente.</li> <li>3. <b>No use el producto.</b> Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente.</li> <li>4. <b>No use el producto.</b> Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente.</li> <li>5. Limpie o reemplace.</li> </ol> |
| Vibración excesiva de la limpiadora de superficies.                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boquilla obstruida.</li> <li>2. La barra rociadora, los pernos o los conectores están flojos.</li> <li>3. La barra rociadora o el rotor giratorio están doblados.</li> </ol>                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpie o reemplace.</li> <li>2. Apriete.</li> <li>3. Reemplace la pieza.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Patrón de limpieza veteado.                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El suministro de agua es insuficiente o la cantidad de PSI del equipo de lavado con agua a presión es demasiado baja. (No permitirá que la barra rociadora se mueva).</li> <li>2. Boquilla obstruida.</li> <li>3. Limpieza demasiado rápida.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aumente el suministro de agua o asegúrese de que la presión sea de 3600 PSI como mínimo y que los LPM sean 9.46 como mínimo.</li> <li>2. Limpie o reemplace.</li> <li>3. Reduzca el ritmo.</li> </ol>                                                                                                                                                                                               |
| Sale agua del orificio de drenaje en la parte inferior de la cubierta. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Problema interno con el ensamble de entrada.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Póngase en contacto con Servicio al Cliente.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Disparo de agua desde la pieza giratoria.                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mal funcionamiento del sello.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Póngase en contacto con Servicio al Cliente.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## CAMBIO DE LAS BOQUILLAS

Esta limpiadora de superficies incluye dos juegos de boquillas. La unidad está equipada con boquillas de **2.0 de tamaño**. También se incluye un juego adicional de boquillas de **1.5 de tamaño**. Si desea cambiar las boquillas, siga los pasos que se encuentran en la sección "Mantenimiento" de este manual.

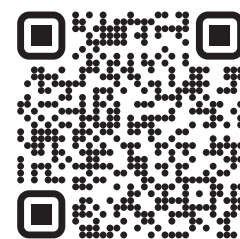
### Tamaños de boquillas para limpiadora de superficies

| Equipo de lavado con agua a presión PSI | Equipo de lavado con agua a presión LPM | Tamaño de boquilla recomendado |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| 3000                                    | 8.7                                     | 25013*                         |
| 3600                                    | 9.46                                    | 25013*                         |
| 4000                                    | 11.35                                   | 25015*                         |
| 4000                                    | 13.24                                   | 25020*                         |
| 4500                                    | 15.89                                   | 25020*                         |

**\*Todas las boquillas son de 25 grados.**

**Nota: los PSI y LPM del equipo de lavado con agua a presión pueden variar según el fabricante.**

Escanee para encontrar el tamaño de boquilla perfecto:



\*No olvide dividir el número de boquillas por 2 para limpiadoras de superficies.

## LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

| PIEZA | DESCRIPCIÓN                             | CANT. |
|-------|-----------------------------------------|-------|
| 1     | Enchufe de conexión rápida de 1/4 pulg. | 1     |
| 2     | Manguera de alta presión                | 1     |
| 3     | Conector rápido de 1/4 pulg.            | 1     |
| 4     | Perno                                   | 4     |
| 5     | Tuerca                                  | 4     |
| 6     | Perno                                   | 8     |
| 7     | Soporte de manija                       | 2     |
| 8     | Perno                                   | 1     |
| 9     | Conector rápido de 1/4 pulg.            | 1     |
| 10    | Ensamblaje de la pistola de gatillo     | 1     |
| 11    | Mango                                   | 1     |
| 12    | Perno                                   | 2     |
| 13    | Manija superior                         | 1     |
| 14    | Tuerca hexagonal                        | 2     |
| 15    | Perno de fijación de la manija          | 2     |
| 16    | Manija central                          | 1     |
| 17    | Manija inferior                         | 1     |
| 18    | Ensamble del cabezal                    | 1     |
| 19    | Anillo con horquilla                    | 2     |
| 20    | Pasador del puente                      | 2     |
| 21    | Anillo de posicionamiento               | 1     |
| 22    | Cubierta de acero inoxidable            | 1     |
| 23    | Tuerca                                  | 13    |
| 24    | Tuerca                                  | 4     |
| 25    | Soporte de las ruedas                   | 4     |
| 26    | Arandela                                | 4     |
| 27    | Perno                                   | 8     |
| 28    | Rueda                                   | 4     |
| 29    | Placa de posicionamiento                | 1     |
| 30    | Barra de rociado                        | 1     |

| PIEZA | DESCRIPCIÓN       | CANT. |
|-------|-------------------|-------|
| 31    | Tapón terminal    | 2     |
| 32    | Boquilla          | 2     |
| 33    | Camisa de cepillo | 1     |
| 34    | Arandela          | 18    |
| 35    | Perno             | 5     |
| 36    | Tapa hexagonal    | 2     |

