

# TREADMASTER™ ESCALATOR CLEANER

## INFORMATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

Models	100-100-001	Models	100-100-221
	100-100-002		100-100-222
	100-100-003		100-100-223
	100-100-004		100-100-224
	100-100-005		100-100-225
	100-100-006		100-100-226



**SAVE THESE  
INSTRUCTIONS**

**! IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS !**  
 When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:  
**READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE TREADMASTER**

HydraMaster  
 11015 47<sup>th</sup> Avenue West, Mukilteo, Washington 98275  
 MAN-44183 Rev. G, March 30, 2016  
 (P/N 000-182-100)

No part of this manual may be reproduced or used in any form or by any means (i.e. graphic, electronic, photocopying or electronic retrieval systems) without the express written permission of HydraMaster. Specifications and information in this document are subject to change without prior notice. All rights reserved. © 2016 HydraMaster



**EN** = ENGLISH (120 V/230V)

**FR** = CANADIAN FRENCH (120 V)



## Table of Contents

<b>GENERAL INFORMATION</b> .....	<b>1</b>
Approvals/Certifications .....	3
Contact Information.....	4
Warnings, Cautions and Notices .....	5
<b>MACHINE SPECIFICATIONS</b> .....	<b>9</b>
TreadMaster Options and Accessories .....	10
<b>MEASURING INFORMATION</b> .....	<b>13</b>
<b>INSPECTION, INSTALLATION AND TRANSPORTING</b> .....	<b>15</b>
Installing New Head Assembly.....	15
Inserting a Different Brush into Head Assembly.....	17
Transporting/Storing the TreadMaster .....	18
<b>GROUNDING INSTRUCTIONS</b> .....	<b>19</b>
<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b> .....	<b>21</b>
Preparation.....	21
Operation .....	25
Polishing.....	26
Touch-Up Cleaning Hints .....	26
<b>DAILY MAINTENANCE</b> .....	<b>27</b>
Refreshing and Replacing the Brush .....	27
Replacing the Polishing Pad .....	27
Using the Riser Brush .....	27
Cleaning the Vacuum Bag.....	28
<b>ELECTRICAL SYSTEM</b> .....	<b>29</b>

<b>ASSEMBLIES AND PARTS LISTS .....</b>	<b>35</b>
Parts and Support .....	35
Configurations .....	36
Frame Housing Assembly (120V) Parts List .....	41
Wheels and Jack Assembly Parts List .....	43
Bag Holder Assembly Parts List.....	44
Door Assembly Parts List.....	45
Left - Extension Arm Assembly Parts List .....	46
Left - Rail and Heel Plate Parts List .....	48
Right Extension Arm Assembly Parts List .....	49
Right - Rail and Heel Plate Assembly Parts List .....	51
Lift Arm Assembly Parts List.....	52
Tank Support Assembly Parts List.....	53
Vacuum Motor (120V) Assembly Parts List.....	54
Vacuum Motor - Housing Assembly Parts List .....	55
Escalator Cleaning Safety Sign Assembly Parts List .....	56
19.5" - 22.5" Head Assembly Parts List.....	58
23" - 26" Head Assembly Parts List.....	60
26.5" - 29.5" Head Assembly Parts List.....	62
30" - 33" Head Assembly Parts List.....	64
33.5" - 36.5" Head Assembly Parts List.....	66
37" - 40" Head Assembly Parts List.....	68
<b>WARRANTY INFORMATION.....</b>	<b>69</b>



## List of Figures

Figure 1. Accurate Measurements Needed Before Ordering Brush and Head Assembly .....	13
Figure 2. Position Assemblies Together, on Flat Surface .....	15
Figure 3. Fluted Knobs Removed from Head Assembly; Nozzle Facing Outward .....	15
Figure 4. Position Pad Holder Lift Arm on Head Assembly .....	16
Figure 5. Loosen Thumb Screw and Slide Brush Out of Head Assembly .....	17
Figure 6. Attach Latching Bail Handle to Housing Assembly's Handle and Position TreadMaster in Upright Position .....	18
Figure 7. TreadMaster Shown in Upright Position .....	21
Figure 8. TreadMaster Shown in Preferred Placement, at Bottom of Escalator .....	21
Figure 9. TreadMaster Shown in Flat Position .....	21
Figure 10. Components of TreadMaster .....	22
Figure 11. Ensure Restraining Arms are Firmly Seated Against Balustrades .....	23
Figure 12. Location of Cleaning Head Level .....	23
Figure 13. Adjust Depth of Cleaning Head with Fluted Knobs .....	23
Figure 14. Attach Other End of Hose to Housing Assembly .....	24
Figure 15. Set Lift Arm in Up Position .....	25
Figure 16. Vertical Face of Escalator is Riser .....	27
Figure 17. Vacuum Bag Located in Storage Compartment .....	28
Figure 18. TreadMaster Wiring Diagram – 120 V (Power Circuit) .....	30
Figure 19. TreadMaster Wiring Diagram – 120 V (Ground Circuit) .....	31
Figure 20. TreadMaster Electrical Schematic – 120 V .....	32
Figure 21. TreadMaster Wiring Diagram – 230 V .....	33
Figure 22. TreadMaster Electrical Schematic – 230 V .....	34
Figure 23. Adhesive/Sealant Material Reference .....	38
Figure 24. Frame Housing Assembly (120V) - View 1 of 2 .....	39
Figure 25. Frame Housing Assembly (120V) - View 2 of 2 .....	40
Figure 26. Wheels and Jack Assembly .....	42
Figure 27. Bag Holder Assembly .....	44
Figure 28. Door Assembly .....	45
Figure 29. Left - Extension Arm Assembly .....	46

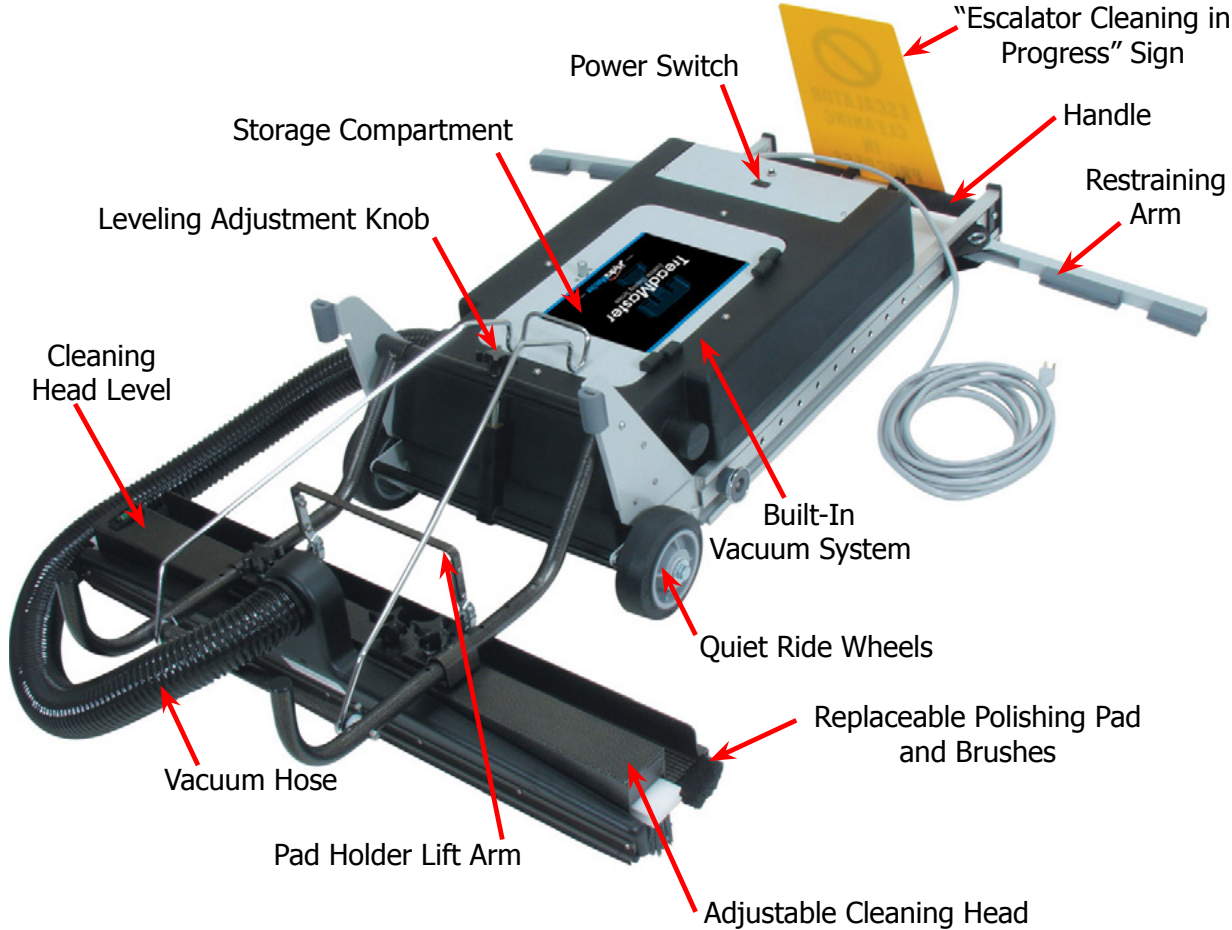
Figure 30. Left - Rail and Heel Plate Assembly .....	47
Figure 32. Right - Extension Arm Assembly .....	49
Figure 31. Right - Rail and Heel Plate Assembly .....	50
Figure 33. Lift Arm Assembly .....	52
Figure 34. Tank Support Assembly .....	53
Figure 35. Vacuum Motor (120V) Assembly.....	54
Figure 36. Vacuum Motor - Housing Assembly .....	55
Figure 37. Escalator Cleaning Safety Sign Assembly .....	56
Figure 38. 19.5" - 22.5" Head Assembly .....	57
Figure 39. 23" - 26" Head Assembly .....	59
Figure 40. 26.5" - 29.5 Head Assembly.....	61
Figure 41. 30" - 33" Head Assembly .....	63
Figure 42. 33.5" - 36.5" Head Assembly .....	65
Figure 43. 37" - 40" Head Assembly .....	67

## List of Tables

Table 1. TreadMaster Configurations - 120V.....	36
Table 2. TreadMaster Configurations - 230V.....	37

# GENERAL INFORMATION

The TreadMaster is a specialized machine designed to clean escalators and moving sidewalks (horizontal "people movers") in commercial establishments such as airports, hotels, shopping malls, schools, hospitals, factories, shops and offices.



**Figure 1. Components of TreadMaster**

It is simple to set up and automatic in its operation. The TreadMaster's weighted head assembly fits down into the tread of the escalator to loosen soil and debris. A vacuum chamber and nozzle collects and deposits the loose debris in a vacuum bag, which is located in the housing assembly. A polishing pad then finishes cleaning the top of the tread.

The TreadMaster is available in five basic head assemblies, and can also be custom built according to the step width of your escalator or moving walkway. The same housing can be used or interchanged with any of the custom-sized head assemblies. See Table 1 and



Table 2 on pages 36 - 37 for detailed configuration information.

This document contains operation instructions as well as information required for proper maintenance of the TreadMaster. It is the purpose of this document to help you properly understand, maintain and service your TreadMaster. Follow the directions carefully and you will be rewarded with years of profitable, trouble-free operation.

It is imperative that no section of this document be overlooked when operating and maintaining the TreadMaster. Please read the contents to familiarize yourself with the





operation of your TreadMaster, paying special attention to all **Warnings and Cautions**.

## **APPROVALS/CERTIFICATIONS**

### **CSA Approved**

Your machine has been designed and tested to comply with the Canadian standard for this class of equipment. It has been tested under the following standard:

CSA C22.2#243

Issue:2001/12/07 Ed. 3 Rev:2001/06/15 Vacuum Cleaners, Blower Cleaners, and Household Floor Finishing Machines; General Instruction No 1; UL 1017 (R2006)

If it is necessary to provide verification, your machine is labeled with an ETL mark.

### **CAUTION**

Do not remove or tamper with any part of the TreadMaster; this may result in a non-compliance with the above standard.



**CONTACT INFORMATION**

If you have any questions regarding the operation, maintenance or repair of this machine, refer to the following information and contact the appropriate HydraMaster department.

<u>Hours</u>	<u>Telephone Numbers</u>	<u>E-mail Addresses</u>
Monday-Friday	(800) 426-1301 Option 2 Support	Tech Support: techsupport@hydramaster.com
7:00 a.m. to 5:00 p.m.	(800) 426-1301 Option 4 Parts	Parts Support: parts@hydramaster.com
Pacific Time	FAX (425) 771-7156	

When calling or contacting us, be sure to reference the serial number and date of purchase.

**FOR YOUR REFERENCE**

**Model:** TreadMaster

**Serial Number:** \_\_\_\_\_

**Purchase Date:** \_\_\_\_\_

**Name and phone number of your distributor:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## WARNINGS, CAUTIONS AND NOTICES

### **⚠ WARNING**

HydraMaster uses this WARNING symbol throughout this document to warn of possible injury or death.

### **CAUTION**

This CAUTION symbol is used to warn of possible equipment damage.

### **NOTICE**

This NOTICE symbol indicates that federal or state regulatory laws may apply, and also emphasizes supplemental information.

Warnings and Cautions specific to the TreadMaster include the following. To reduce the risk of fire, electric shock, or injury:

**⚠ WARNING**

Turn off all controls before unplugging the TreadMaster. Failure to do so can cause bodily injury.

**⚠ WARNING**

Unplug the TreadMaster from outlet when it is not in use and before servicing. Failure to do so can cause bodily injury.

**⚠ WARNING**

Do not unplug the TreadMaster by pulling on its cord. To unplug, grasp the plug, not the cord. Failure to follow this warning can result in a damaged power cord, leading to the possibility of electric shock and serious bodily injury or death.

**⚠ WARNING**

Do not handle the plug or the TreadMaster with wet hands. Failure to follow this warning can cause bodily injury.

**⚠ WARNING**

Do not use the TreadMaster outdoors (except in arenas or stadiums) or on wet surfaces. This machine is for dry use only and shall not be used or stored in uncovered outdoor venues or in wet conditions. Failure to follow this warning can cause bodily injury.

**⚠ WARNING**

Do not allow anyone to sit or stand on the TreadMaster. Failure to follow this warning can cause bodily injury.

Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used near children.

**⚠ WARNING**

Use the TreadMaster only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments. Failure to do so can cause bodily injury.



**⚠ WARNING**

Do not use with damaged cord or plug. If appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center. Failure to follow this warning can result in the possibility of electric shock, serious bodily injury and/or death.

**⚠ WARNING**

Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not run appliance over cord. Keep cord away from heated surfaces. Failure to follow this warning can result in a damaged power cord, leading to the possibility of electric shock and serious bodily injury or death.

**⚠ WARNING**

Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow. This machine is not suitable for accumulating, gathering or otherwise picking up health-endangering dust. Failure to follow this warning can cause bodily injury.

**⚠ WARNING**

Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts. Failure to do so can cause bodily injury.

**⚠ WARNING**

Do not use without vacuum bag and/or filters in place. Failure to follow this warning can cause bodily injury.

**⚠ WARNING**

Do not use to pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline, or use in areas where they may be present. Failure to follow this warning can lead to the possibility fire and/or explosion. This can result in serious bodily injury or death.

**⚠ WARNING**

Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes. Failure to follow this warning can lead to the possibility fire and/or explosion. This can result in serious bodily injury or death.

**⚠ WARNING**

Before setting up the machine at the bottom of the stairs, turn off the escalator or moving sidewalk. Failure to do so can cause bodily injury.

**⚠ WARNING**

This appliance must be grounded. Connect to a properly grounded outlet only. See Grounding Instructions on page 19 of this document. Failure to properly ground the equipment can result in the possibility of electric shock and serious bodily injury or death.

**⚠ WARNING**

If the plug on the power cord is damaged, dispose of the cord. To prevent possible electric shock, DO NOT insert the damaged plug into an electrical socket. Failure to follow this warning can result in the possibility of electric shock and serious bodily injury or death.

**⚠ WARNING**

Use extra care when cleaning on stairs.

**⚠ WARNING**

The TreadMaster must be set up and operated from the bottom of the escalator, with the steps moving away from the unit. Setting up and operating the TreadMaster at the top of the stairs could result in death or personal injury, and equipment damage if the TreadMaster inadvertently falls down the stairs.

**NOTICE**

Match the size of the TreadMaster head assembly to the size of the step you are cleaning. For example, do not use a 24" head to clean a 32" or 40" step.

**NOTICE**

The power cord for the following models is not supplied by the manufacturer; it must be supplied by the operator:

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 100-100-221 | 100-100-224 |
| 100-100-222 | 100-100-225 |
| 100-100-223 | 100-100-226 |



## MACHINE SPECIFICATIONS

Housing Assembly Dimensions	21.5" W x 31.5" L x 47" H (55 cm W x 80 cm L x 119 cm H)		
Housing Assembly Weight	84 lbs (38 kg)		
Brush and Head Assembly Dimensions and Weight	22" Head	7" W x 22" L x 10" H (18 cm W x 56 cm L x 25 cm H)	58 lbs (26 kg)
	24" Head	7" W x 24" L x 10" H (18 cm W x 61 cm L x 25 cm H)	58 lbs (26 kg)
	32" Head	7" W x 32" L x 10" H (18 cm W x 81 cm L x 25 cm H)	69 lbs (31 kg)
	37" Head	7" W x 37" L x 10" H (18 cm W x 94 cm L x 25 cm H)	80 lbs (36 kg)
	40" Head	7" W x 40" L x 10" H (18 cm W x 102 cm L x 25 cm H)	80 lbs (36 kg)
Vacuum Motor	Two 1 5/8 HP motors		
Power Consumption	120 V AC	230 V AC	
	12 Amps	6.8 Amps	
	50/60 Hz	50/60 Hz	
	1,440 Watts	1,564 Watts	
Construction	Durable rotomolded housing - Polyethylene UL-94V2 Rated		
	Two nonmarking rubber wheels		
	Extruded aluminum frame		

**TREADMASTER OPTIONS AND ACCESSORIES**

<b>Part Number</b>	<b>Description</b>
Head Assemblies	
190-100-010	19.5" - 22.5" Length
190-100-011	23" - 26" Length
190-100-012	30" - 33" Length
190-100-013	37" - 40" Length
190-100-015	33.5" - 36.5" Length
190-100-016	26.5" - 29.5" Length
Light Green Brush - Nylon Grit	
101-100-031	23" - 26" Length
101-100-032	30" - 33" Length
101-100-033	37" - 40" Length
101-100-038	33.5" - 36.5" Length
101-100-039	26.5" - 29.5" Length
101-100-040	19.5" - 22.5" Length
Blue Brush (Soft) - Nylon Grit	
101-100-028	30" - 33" Length
101-100-029	33.5" - 36.5" Length
101-100-030	19.5" - 22.5" Length
101-100-034	23" - 26" Length
101-100-036	37" - 40" Length



**EN**

**HydraMaster**

**CAUTION**

Use of any other chemical may clog components and could void the warranty.

**NOTICE**

\*HydraMaster's Escalator Tread Spot Cleaner (P/N 000-031-105) is a fast acting spot cleaner designed specially for use on aluminum escalator steps. Spot Cleaner is non-flammable and non-conductive so it can be used while the TreadMaster is operating. To use the Tread Spot Cleaner, follow the instructions on the outside of the can.



## MEASURING INFORMATION

Before ordering an additional or replacement head assembly, be aware that specific measurements are needed to effectively and efficiently process your order.

To properly measure the escalator or moving sidewalk, refer to Figure 2 and follow these guidelines:

1. With a measuring device, measure the horizontal distance from side wall to side wall, on the bottom step (see solid arrows in Figure 2).

### NOTICE

If safety brushes are installed on the escalator or moving sidewalk, measure the horizontal distance from brush tip to brush tip, on the bottom step (see dashed arrows in Figure 2).

2. Subtract 1/2" from the measurement. This is the number you will be asked to provide when you place your order.

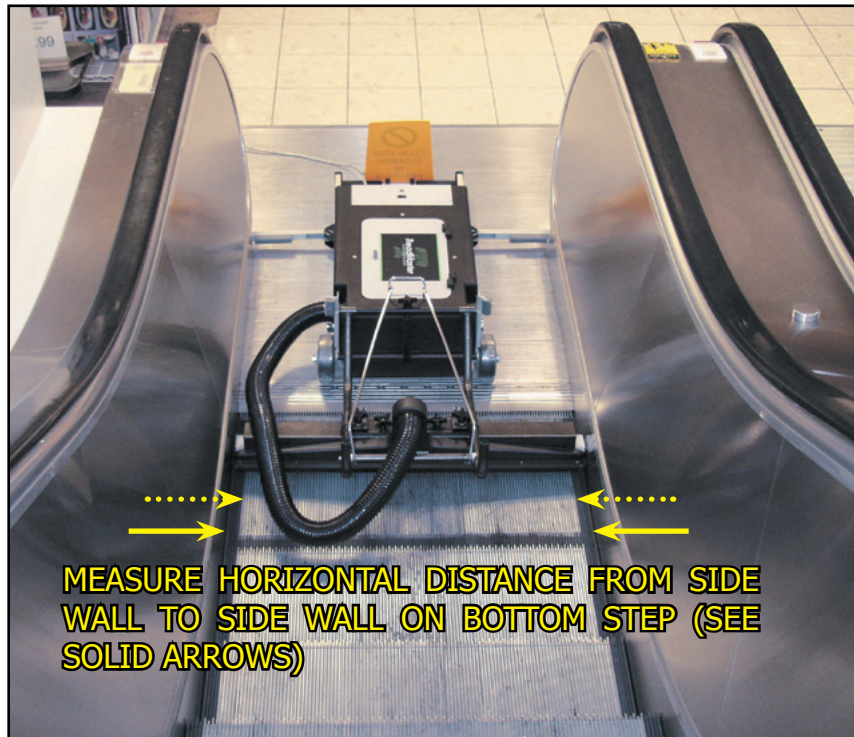


Figure 2. Accurate Measurements Needed Before Ordering Brush and Head Assembly

If you have any questions or need more information about the measuring process, contact HydraMaster Sales at 1-800-257-7982.



## **INSPECTION, INSTALLATION AND TRANSPORTING**

### **INSPECTING ASSEMBLIES**

After receiving your TreadMaster, carefully unpack the boxes and inspect the housing assembly, brush and head assembly for shipping damage.

No matter which TreadMaster configuration you order (see Table 1 and Table 2 on pages 36 - 37), you can receive up to three major assemblies in your shipment unless you specify otherwise:

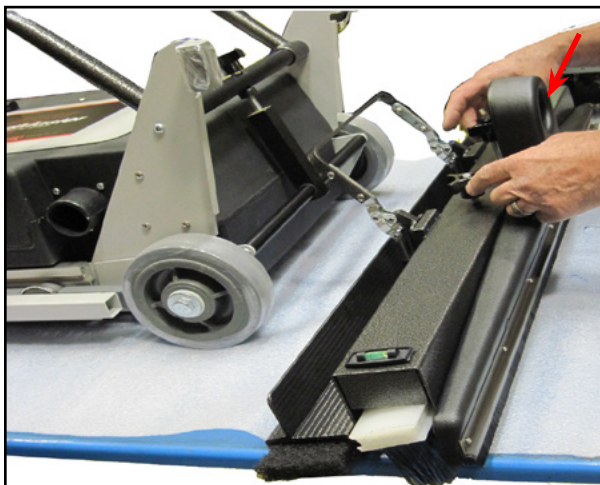
1. Soft Brush for Painted Escalators
2. Housing Assembly
3. Head Assembly

Each machine is tested and inspected before being shipped. Any shipping damage incurred is the responsibility of the carrier. You should notify the carrier immediately if you notice damage to the box, to the machine or any parts.

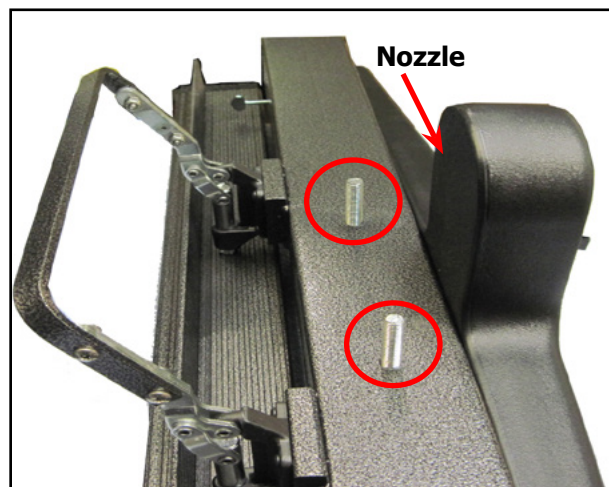
### **INSTALLING NEW HEAD ASSEMBLY**

For the initial setup, install the head assembly by:

1. Placing the head assembly and housing assembly on a flat surface (see Figure 3).
2. Unfastening the two fluted knobs on the head assembly (see Figure 3 and Figure 4)



**Figure 3. Position Assemblies Together, on Flat Surface**



**Figure 4. Fluted Knobs Removed from Head Assembly; Nozzle Facing Outward**

### **NOTICE**

Note that the nozzle opening is facing outward during installation.

3. Position the housing assembly's lift arm onto the head assembly, aligning the mounting holes on the lift arm with the fasteners on the head assembly (see Figure 5).

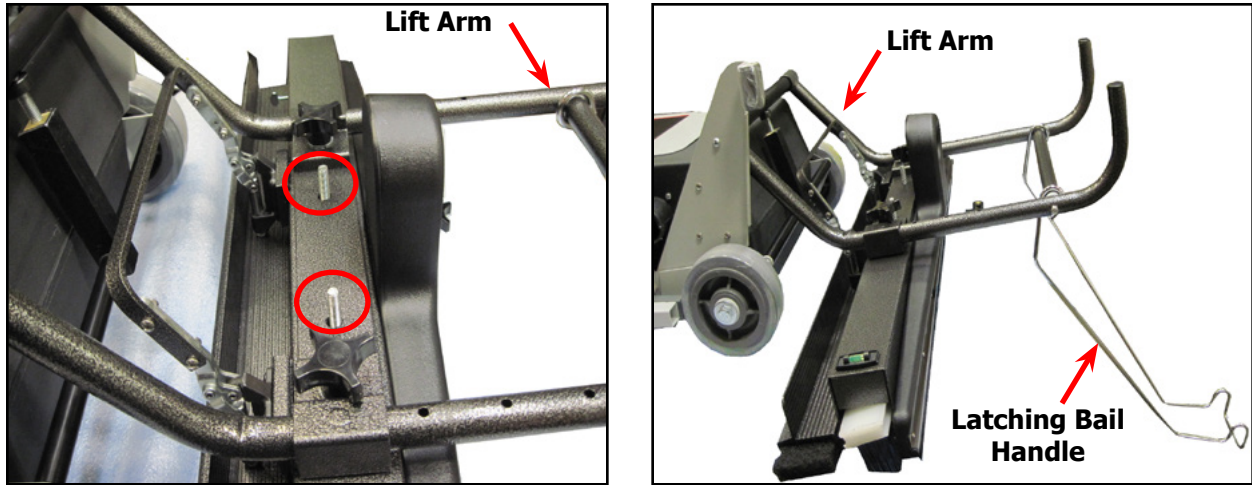


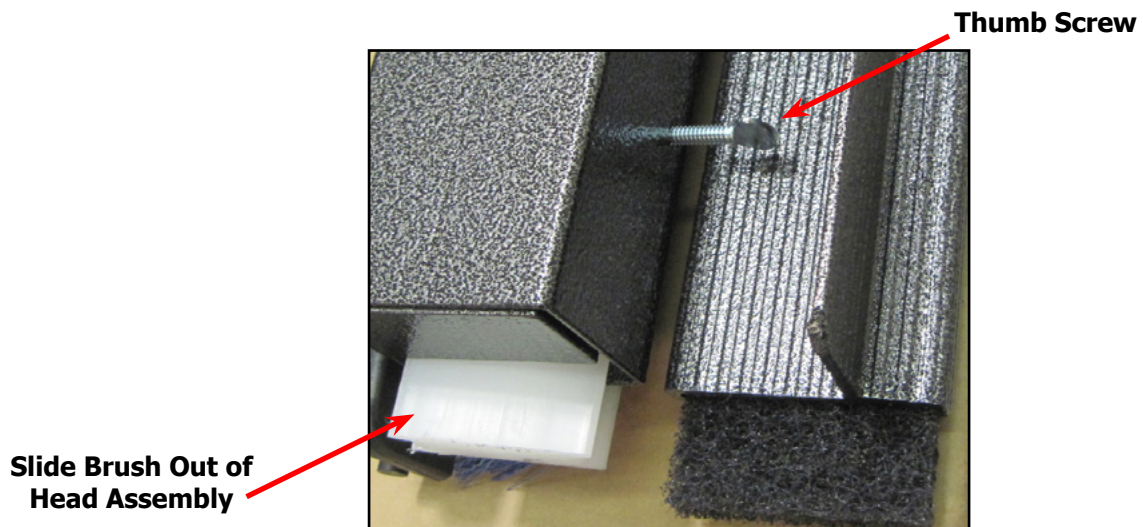
Figure 5. Position Pad Holder Lift Arm on Head Assembly

4. Secure the head assembly to the lift arm by re-installing the two fluted knobs.

**INSERTING A DIFFERENT BRUSH INTO HEAD ASSEMBLY**

If you want to replace a brush — for example, in the case of removing the nylon grit brush and replacing it with the Soft brush for painted escalators — follow these steps:

1. Turn off the TreadMaster.
2. Loosen the thumb screw on the head assembly (see Figure 6).



**Figure 6. Loosen Thumb Screw and Slide Brush Out of Head Assembly**

3. Slide the brush out of the head assembly.
4. Insert the new brush.
5. Tighten the thumb screw.
6. Turn on the TreadMaster and resume cleaning.

## TRANSPORTING/STORING THE TREADMASTER

To move or store the TreadMaster:

1. Turn off the TreadMaster.
2. Unplug the cord from the power source and the TreadMaster.
3. Store the cord and the escalator cleaning sign in the storage compartment.
4. Attach the latching bail handle to the end of the housing assembly's handle as shown in Figure 7.
5. Position the TreadMaster in the upright position.



**Figure 7. Attach Latching Bail Handle to Housing Assembly's Handle and Position TreadMaster in Upright Position**



## GROUNDING INSTRUCTIONS

During operation, the TreadMaster must be electrically grounded. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.

This appliance is equipped with a cord which has an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be inserted into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

### **⚠ WARNING**

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do NOT modify the plug provided with the appliance.

The TreadMaster is intended to be connected to a 15 Amp circuit, is for use on a circuit having a nominal rating of 120 V or 230 V, and is factory-equipped with a specific electric cord and plug to permit connection to a proper electric circuit.

### **NOTICE**

In Canada, the use of a temporary adapter is not permitted by the Canadian Electrical Code.

### **⚠ WARNING**

Make sure that the TreadMaster is connected to an outlet having the same configuration as the plug. No adapter should be used with this machine. Failure to connect the TreadMaster to a proper outlet can result in bodily injury.



# OPERATING INSTRUCTIONS

## PREPARATION

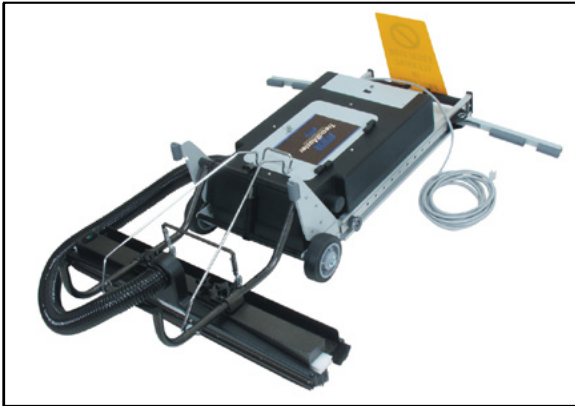
1. Ensure that the escalator is not moving.
2. Wheel the TreadMaster to the escalator or moving sidewalk in the TreadMaster's upright position (see Figure 8).



**Figure 8. TreadMaster Shown in Upright Position**



**Figure 9. TreadMaster Shown in Preferred Placement, at Bottom of Escalator**

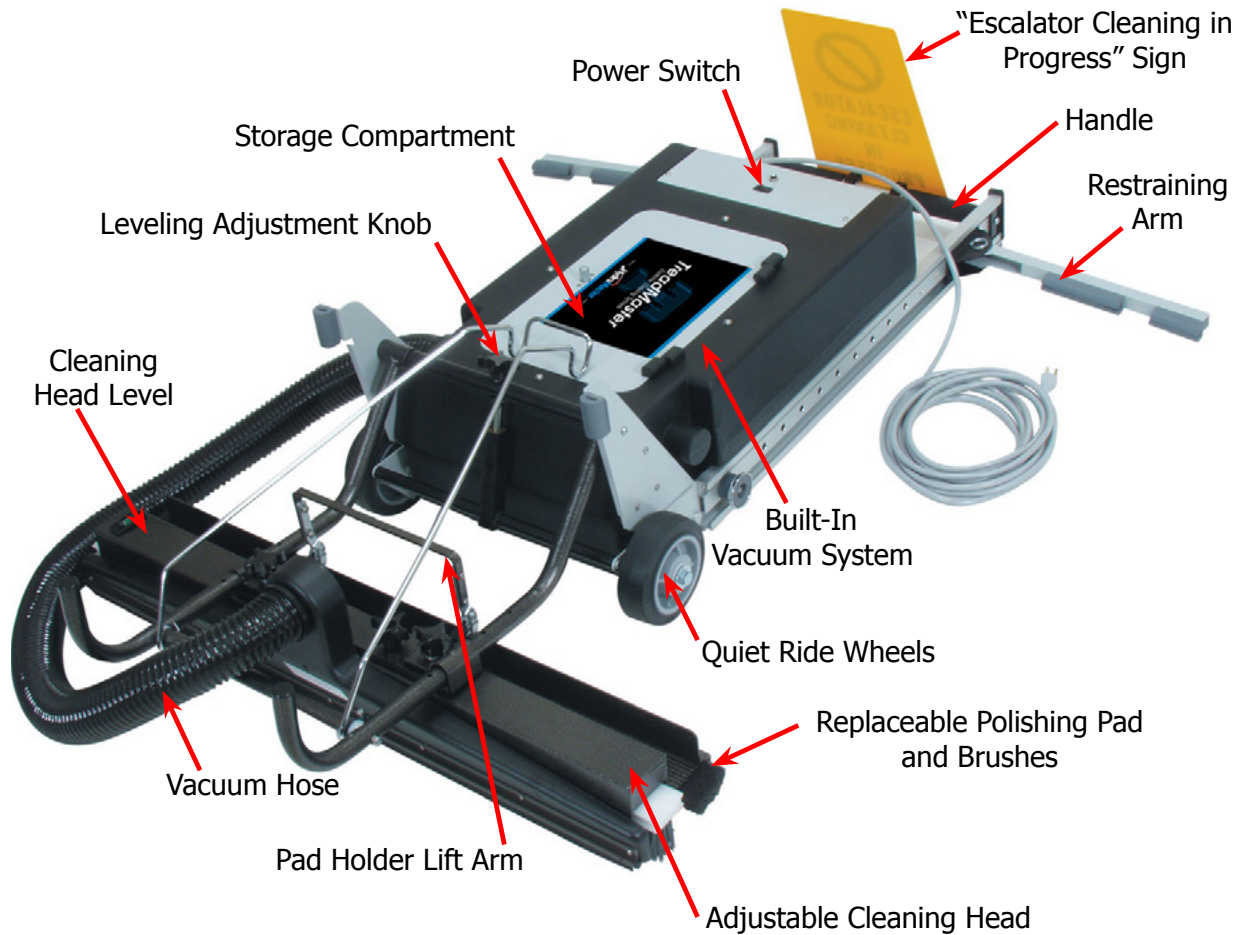


**Figure 10. TreadMaster Shown in Flat Position**

## **⚠ WARNING**

The TreadMaster must be set up and operated from the bottom of the escalator, with the steps moving away from the unit. Setting up and operating the TreadMaster at the top of the stairs could result in death or personal injury, and equipment damage if the TreadMaster inadvertently falls down the stairs.

3. Center the unit on the floor plate, between the handrails of the escalator or moving sidewalk.
4. Unlock the lifting arm and slowly lower the cleaning head onto the threshold.
5. Lower the unit until it lays flat on the floor (see Figure 10).



**Figure 11. Components of TreadMaster**

**CAUTION**

Do not operate this machine without the restraining arms in place as it could damage the TreadMaster and/or the escalator/moving sidewalk.

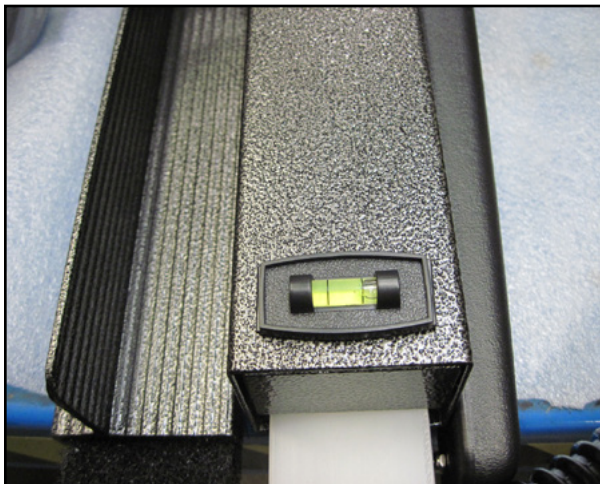
**WARNING**

Make sure that the warning sign is clearly visible at all times during operation of the TreadMaster as indicated in Figure 11. If anyone attempts to use the escalator/moving sidewalk during cleaning operations, serious injury could result.

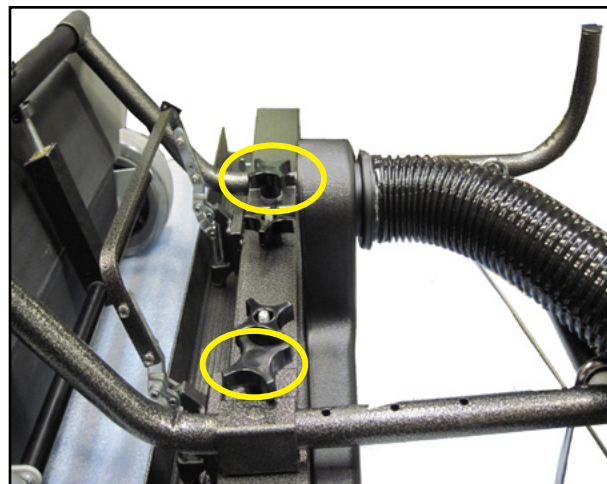
6. Slide the restraining arms in their channel to position the cleaning head over the tread. Notice that the pin in the end of the arm will fit into one of the holes in the channel, locking the arm into place. Extend the restraining arms to their full locked position (see Figure 11 and Figure 12).
7. Slide the TreadMaster into the treadwell, making sure the restraining arms are firmly seated against the balustrades (see Figure 12).
8. Use the leveling adjustment knob to ensure proper contact with the tread surface (see Figure 11). Check the cleaning head level to ensure proper adjustment (see Figure 11 and Figure 13).



**Figure 12. Ensure Restraining Arms are Firmly Seated Against Balustrades**



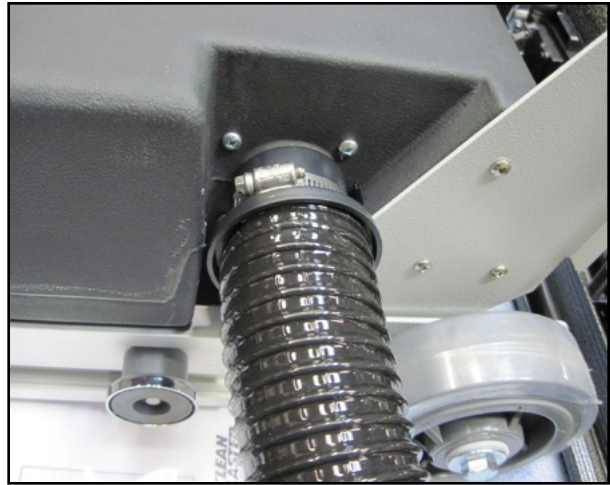
**Figure 13. Location of Cleaning Head Level**



**Figure 14. Adjust Depth of Cleaning Head with Fluted Knobs**

9. Adjust the depth of the cleaning head with the fluted knobs on the cleaning head (see Figure 14).
10. Remove the power cord, vacuum hose and warning sign from the storage compartment.

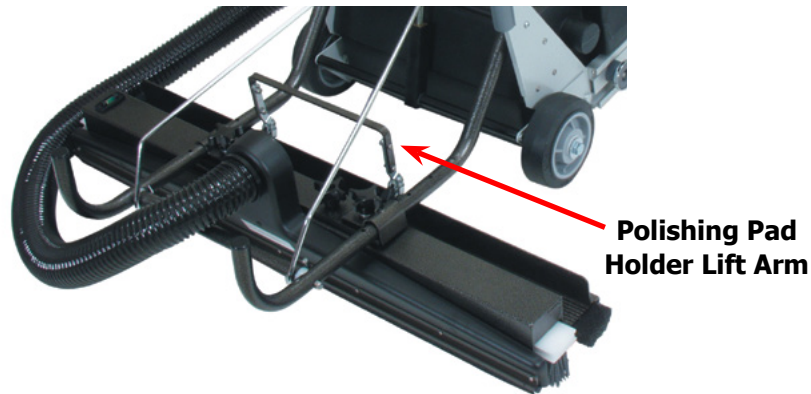
11. Attach the vacuum hose between the housing assembly and the cleaning nozzle. The hose connector with the shorter end should be connected to the cleaning nozzle assembly. The hose connector with the longer end is connected to the housing assembly (see Figure 15) and should be secured by tightening the clamp.



**Figure 15. Attach Other End of Hose to Housing Assembly**

**OPERATION**

1. To seat the cleaning brush in the grooves, set the polishing pad holder lift arm in the "up" position (see Figure 16).
2. Attach the warning sign to the crossbar handle (see Figure 12).
3. Plug in the power cord at the machine receptacle first; then, plug the cord into the nearest rated outlet.



**Figure 16. Set Lift Arm in Up Position**

4. Prior to starting the escalator/moving sidewalk, review Steps 2 – 11 on pages 21 – 24.
5. Turn on the TreadMaster's power switch (see Figure 11).
6. Turn on the escalator and again make sure the direction of travel is away from the TreadMaster.

**NOTICE**

For first-time cleaning, HydraMaster recommends that the unit be allowed to run for 1 hour for optimum results.

### **POLISHING**

Pull the pad holder lift arm back toward the machine and down (see Figure 16). This lowers the polishing pad to the tread surface and simultaneously lifts the brush bristles from the grooves.

### **TOUCH-UP CLEANING HINTS**

Perform these simple steps to prolong the service life of your equipment and reduce replacement costs:

1. Disconnect the hose from the vacuum head and attach the crevice tool.
2. Before moving the unit, vacuum the loose dirt (which was created by the scrubbing action of the brush) from around the cleaning head.
3. Raise the head assembly and vacuum off the pad surface and the brush.



## DAILY MAINTENANCE

### **⚠ WARNING**

Before performing any maintenance on the TreadMaster, turn off the machine and unplug the power cord, ensuring that you remove the power source from the machine. Failure to do so can result in bodily injury.

### **REFRESHING AND REPLACING THE BRUSH**

1. Place the polishing pad in the operating (down) position.
2. Withdraw the brush from its holder and inspect the bristles for wear.
3. If the nylon grit bristles show obvious signs of wear, turn the brush around and re-insert, with the fresh bristles at the leading edge. This will allow for an even, more economical wear.
4. When the brush becomes ineffective, remove and replace.

### **REPLACING THE POLISHING PAD**

1. Place the unit in its upright storage position.
2. Grip both ends of the pad and pull away from its Velcro® holding strips. For economy, the pads are reversible end for end as well as face for face.
3. To replace the pad, simply align on the Velcro holder and press firmly into place.

### **USING THE RISER BRUSH**

The riser brush is used to remove dirt particulates which adhere to the vertical face of the escalator, or riser (see Figure 17).

To use this riser brush, attach a broom handle to the brush and sweep the riser face. As the dirt falls, it will be collected by the TreadMaster as the escalator cycles.

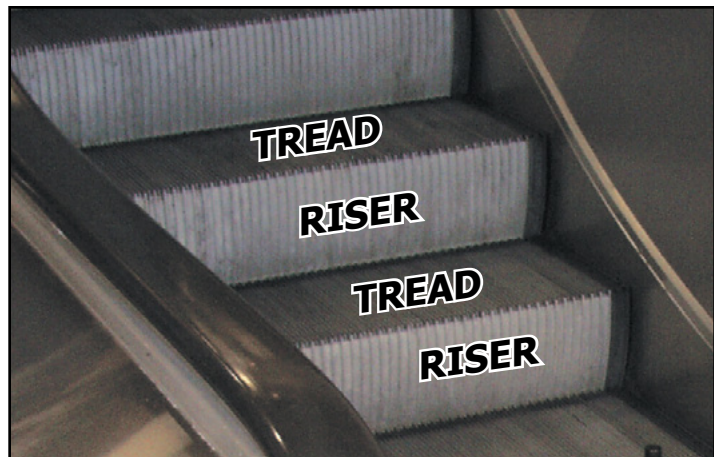


Figure 17. Vertical Face of Escalator is Riser

## CLEANING THE VACUUM BAG

1. Open the storage compartment cover (see Figure 18), remove the bag from its holder by releasing the safety catch.
2. Dispose of the contents in the appropriate manner and replace the bag.
3. Close and latch the storage compartment cover.

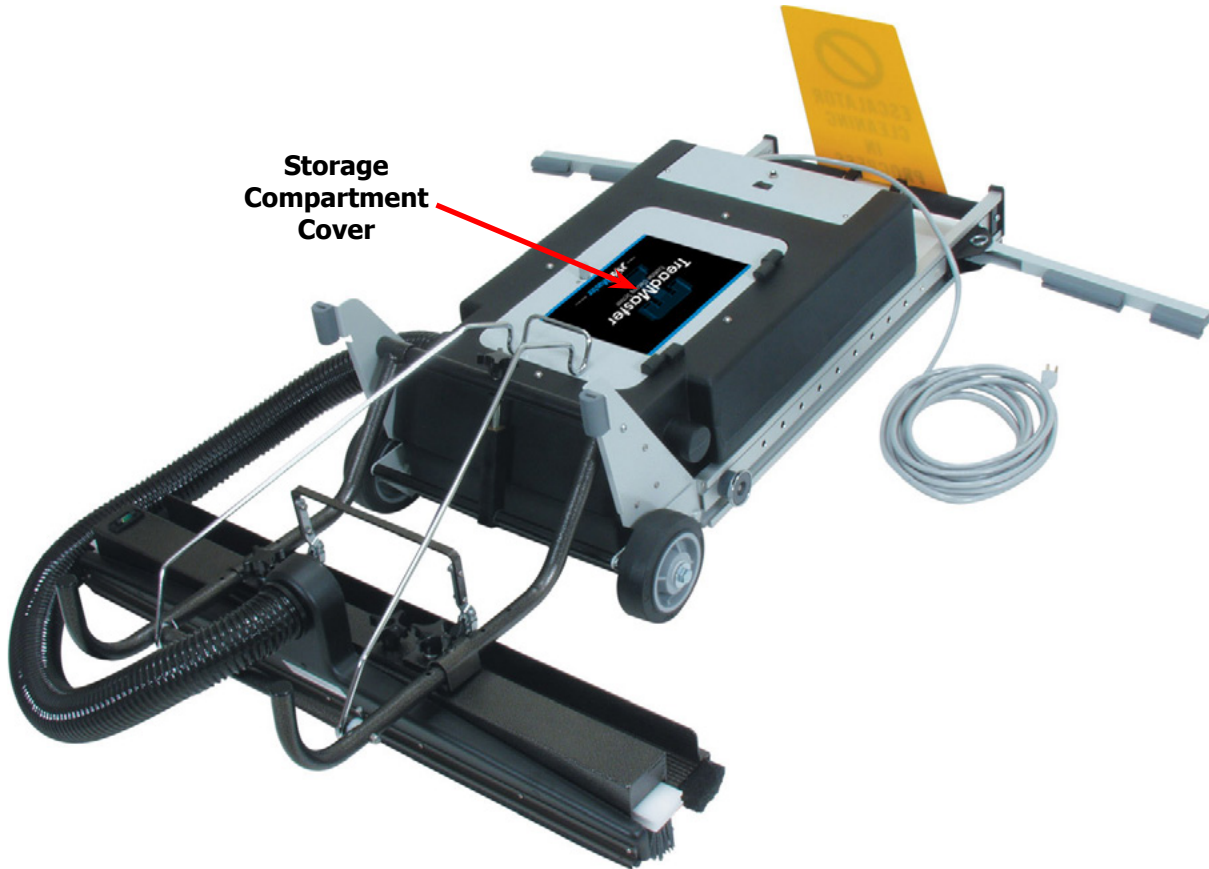


Figure 18. Vacuum Bag Located in Storage Compartment



## ELECTRICAL SYSTEM

Refer to Figure 19 - Figure 21 for the 120 V wiring diagram and electrical schematic, and refer to Figure 22 and Figure 23 for the 230 V wiring diagram and electrical schematic.

### NOTICE

Wires are colored in accordance with the following code:

120V Configuration	230V Configuration
Green/Yellow - Ground	Green/Yellow - Ground
Blue - Neutral	Blue - Live
Brown - Live	Brown - Live

### NOTICE

The power cord for the following models is not supplied by the manufacturer; it must be supplied by the operator:

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 100-100-221 | 100-100-224 |
| 100-100-222 | 100-100-225 |
| 100-100-223 | 100-100-226 |

Figure 19. TreadMaster Wiring Diagram – 120 V (Power Circuit)

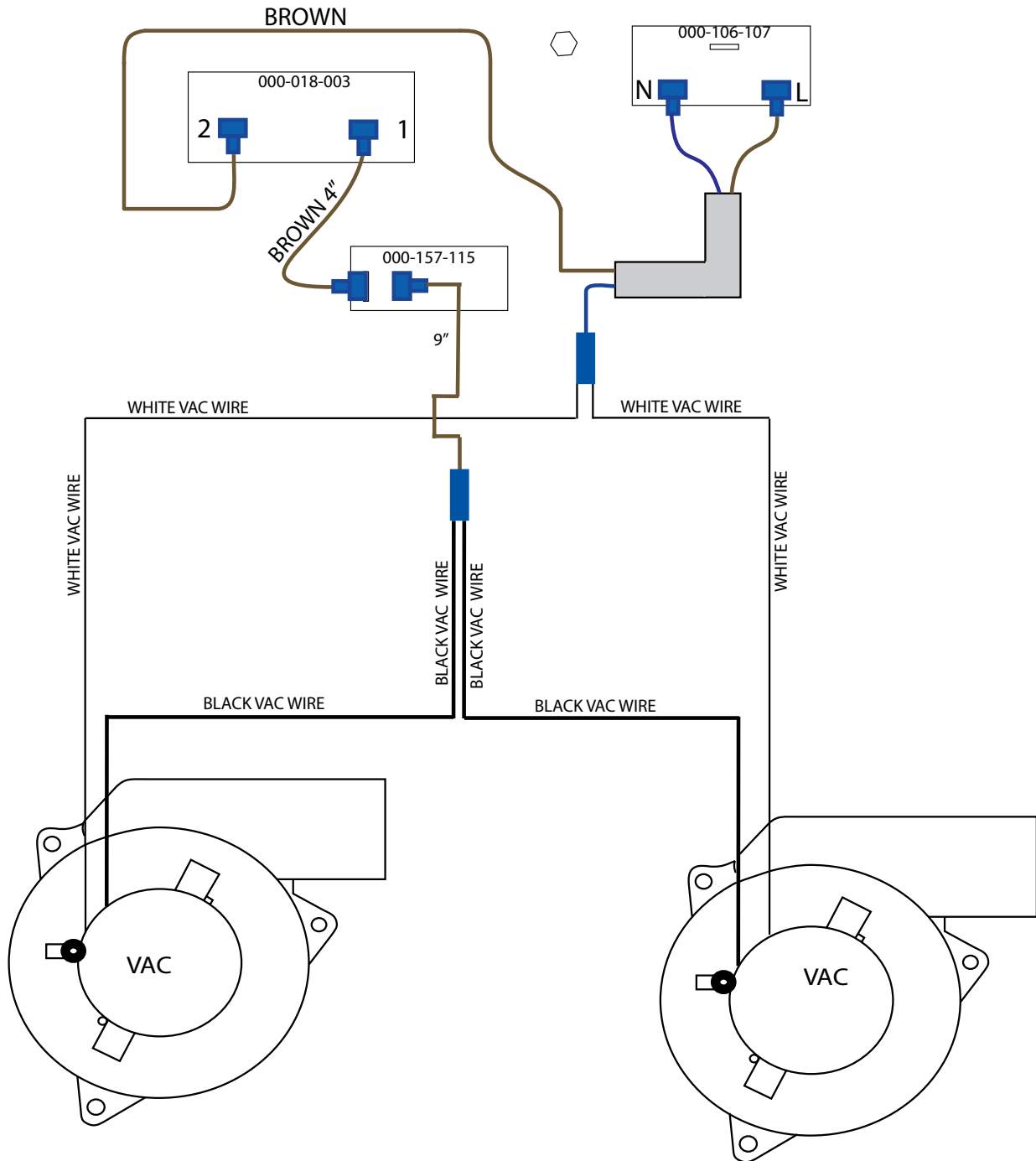


Figure 20. TreadMaster Wiring Diagram – 120 V (Ground Circuit)

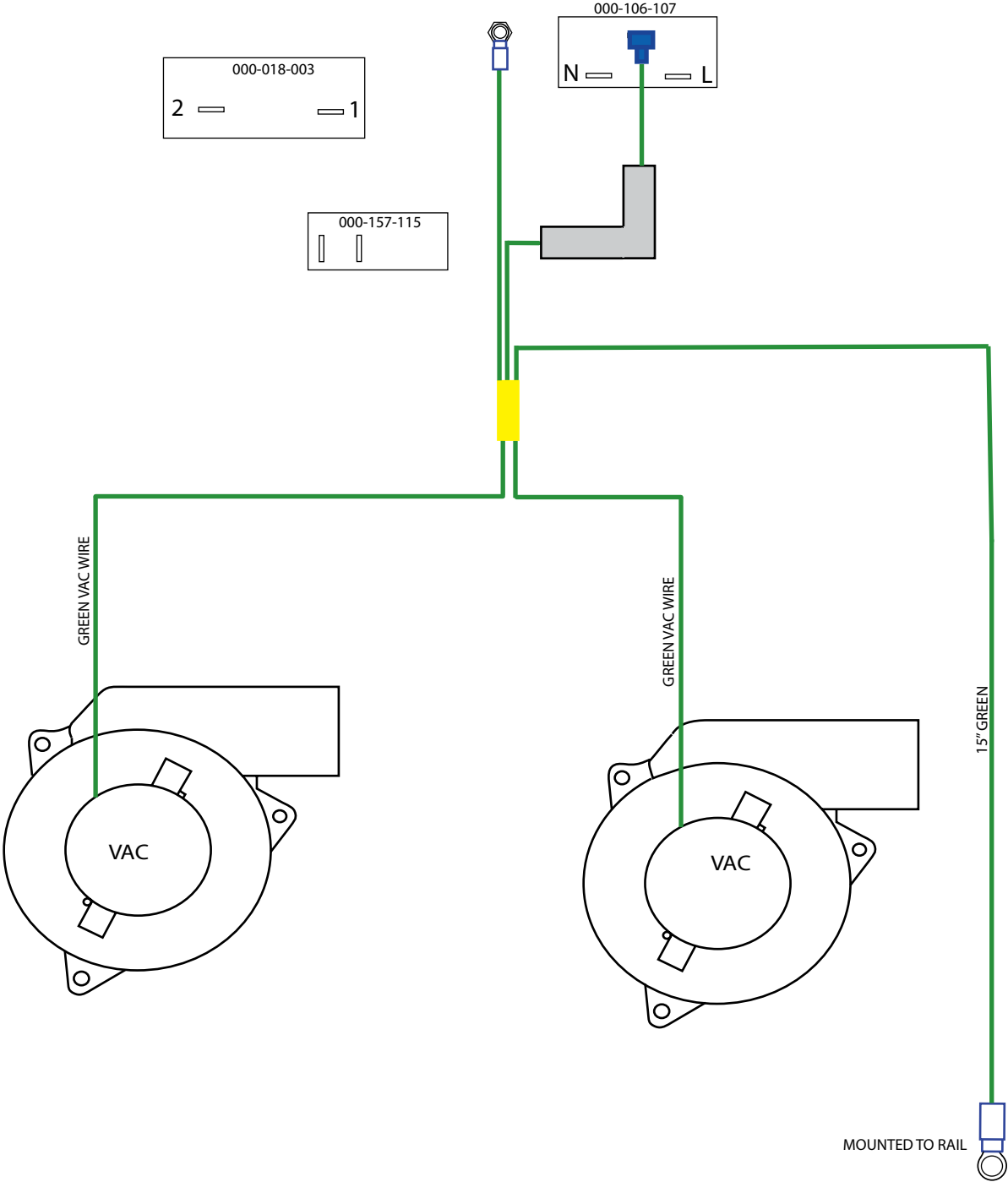


Figure 21. TreadMaster Electrical Schematic – 120 V

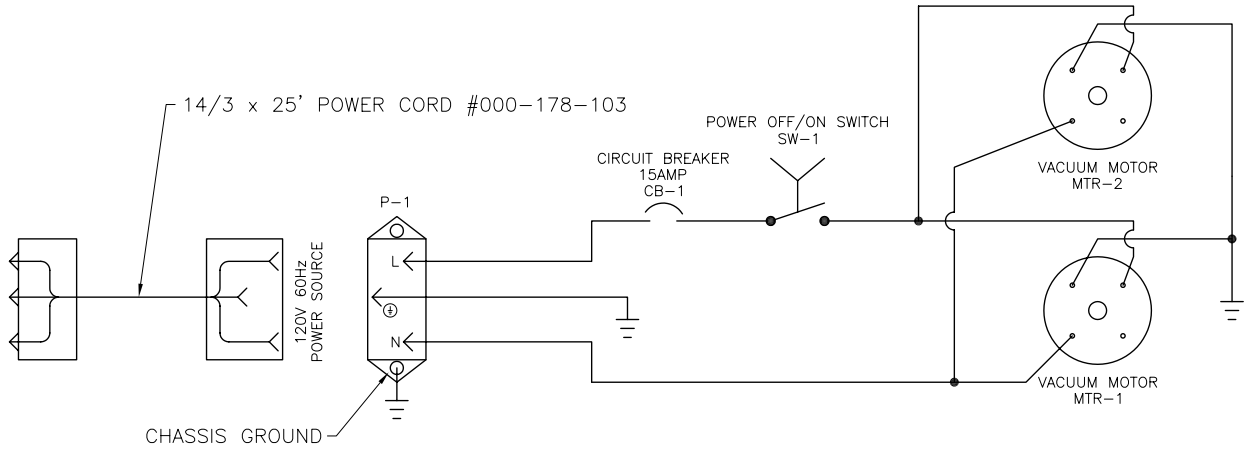


Figure 22. TreadMaster Wiring Diagram – 230 V

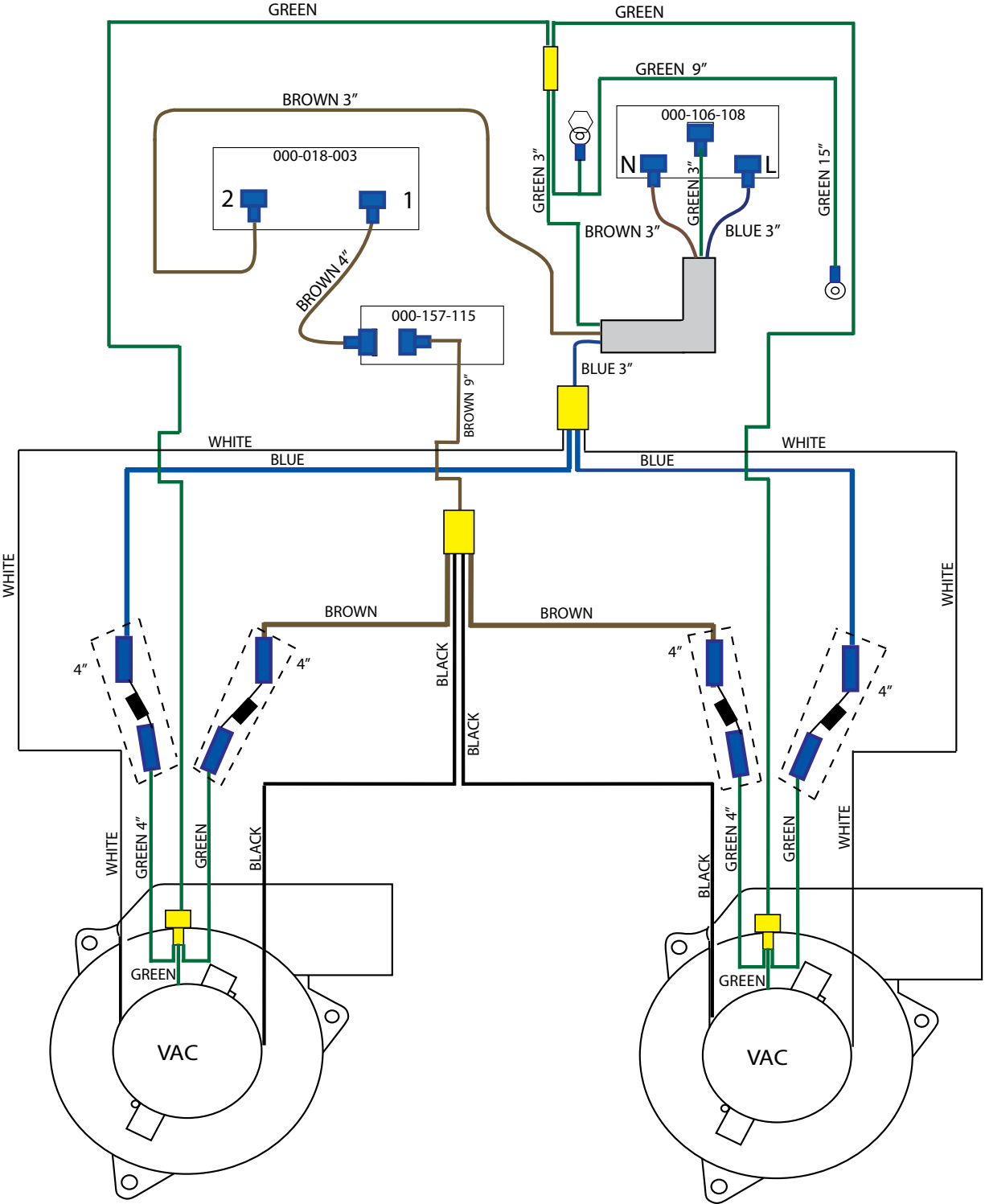
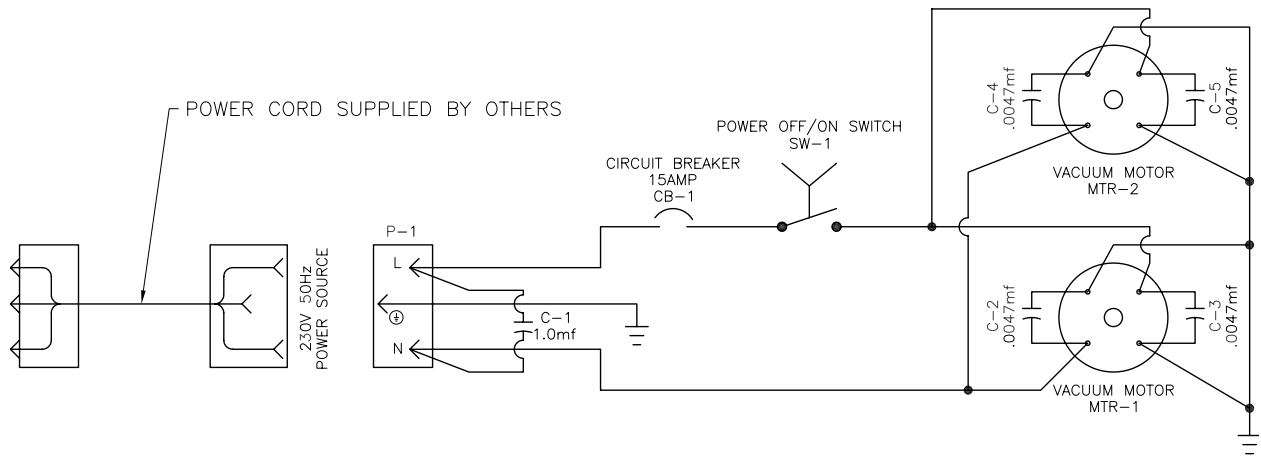


Figure 23. TreadMaster Electrical Schematic – 230 V





# ASSEMBLIES AND PARTS LISTS

This section of the manual provides detailed illustrations and parts lists for the following assemblies.

## NOTICE

When ordering parts for assemblies, first refer to the appropriate assembly listed here and then find the part number listed on that specific page. In most cases, you do not have to order the entire assembly to get a part.

If you have an electronic copy (a .pdf) of this manual, you can search for the part number by pressing the **CTRL** key and the **F** key at the same time. This will "pop up" the Find window on your monitor. Type the part number, including dashes, into the Find window and press the **Enter** key.

Frame Housing Assembly (120V) Parts List.....	41	Vacuum Motor (120V) Assembly Parts List.....	54
Wheels and Jack Assembly Parts List .....	43	Vacuum Motor - Housing Assembly Parts List.....	55
Bag Holder Assembly Parts List .....	44	Escalator Cleaning Safety Sign Assembly Parts List .....	56
Door Assembly Parts List.....	45	19.5" - 22.5" Head Assembly Parts List .....	58
Left - Extension Arm Assembly Parts List.....	46	23" - 26" Head Assembly Parts List.....	60
Left - Rail and Heel Plate Parts List .....	48	26.5" - 29.5" Head Assembly Parts List .....	62
Right - Extension Arm Assembly Parts List.....	49	30" - 33" Head Assembly Parts List.....	64
Right - Rail and Heel Plate Assembly Parts List .....	51	33.5" - 36.5" Head Assembly Parts List .....	66
Lift Arm Assembly Parts List.....	52	37" - 40" Head Assembly Parts List.....	68
Tank Support Assembly Parts List .....	53		

## NOTICE

See Table 1 and Table 2 for lists of top level part numbers and associated assemblies for TreadMaster configurations.

### PARTS AND SUPPORT

Repairs, when required, should be performed by your authorized distributor who maintains an inventory of original replacement parts and accessories.

**Table 1. TreadMaster Configurations - 120V**

TreadMaster	Top Level P/N	Major Assemblies in Top Level P/N		
		P/N	Description	Qty
19.5-22.5" TreadMaster, 120V	100-100-004	101-100-040	19.5-22.5" Light Green Brush	1
		190-100-002	120V Frame Housing Assembly	1
		190-100-010	19.5-22.5" Head Assembly	1
23-26" TreadMaster, 120V	100-100-001	101-100-044	23-26" Light Green Brush	1
		190-100-002	120V Frame Housing Assembly	1
		190-100-011	23-26" Head Assembly	1
26.5-29.5" TreadMaster, 120V	100-100-006	101-100-039	26.5-29.5" Light Green Brush	1
		190-100-002	120V Frame Housing Assembly	1
		190-100-016	26.5-29.5" Head Assembly	1
30-33" TreadMaster, 120V	100-100-002	101-100-045	30-33" Light Green Brush	1
		190-100-002	120V Frame Housing Assembly	1
		190-100-012	30-33" Head Assembly	1
33.5-36.5" TreadMaster, 120V	100-100-005	101-100-038	33.5-36.5" Light Green Brush	1
		190-100-002	120V Frame Housing Assembly	1
		190-100-015	33.5-36.5" Head Assembly	1
37-40" TreadMaster, 120V	100-100-003	101-100-046	37-40" Light Green Brush	1
		190-100-002	120V Frame Housing Assembly	1
		190-100-013	37-40" Head Assembly	1

**Table 2. TreadMaster Configurations - 230V**

TreadMaster	Top Level P/N	Major Assemblies in Top Level P/N		
		P/N	Description	Qty
19.5-22.5" TreadMaster, 230V	100-100-224	101-100-040	19.5-22.5" Light Green Brush	1
		190-100-010	19.5-22.5" Head Assembly	1
		190-100-201	230V Frame Housing Assembly	1
23-26" TreadMaster, 230V	100-100-221	101-100-031	23-26" Light Green Brush	1
		190-100-011	23-26" Head Assembly	1
		190-100-201	230V Frame Housing Assembly	1
26.5-29.5" TreadMaster, 230V	100-100-226	101-100-039	26.5-29.5" Light Green Brush	1
		190-100-016	26.5-29.5" Head Assembly	1
		190-100-201	230V Frame Housing Assembly	1
30-33" TreadMaster, 230V	100-100-222	101-100-032	30-33" Light Green Brush	1
		190-100-012	30-33" Head Assembly	1
		190-100-201	230V Frame Housing Assembly	1
33.5-36.5" TreadMaster, 230V	100-100-225	101-100-038	33.5-36.5" Light Green Brush	1
		190-100-015	33.5-36.5" Head Assembly	1
		190-100-201	230V Frame Housing Assembly	1
37-40" TreadMaster, 230V	100-100-223	101-100-033	37-40" Light Green Brush	1
		190-100-013	37-40" Head Assembly	1
		190-100-201	230V Frame Housing Assembly	1

Some of the illustrations in this section reference sealants, thread lockers, adhesive, primer, anti-seize and lubricant specifications that are used in the construction of HydraMaster equipment.

Refer to Figure 23 to identify those substances such as A1, A2 and so forth. Equivalent products are acceptable if they meet or exceed current specifications and are approved by HydraMaster.

Adhesive Material Production Line Reference Card from ENG-45975 Rev. 0

<p><b>A1</b> Silicone RTV</p> 	<p><b>A2</b> Loctite 567</p> 	<p><b>A3</b> Loctite 545</p> 	<p><b>A4</b> Teflon Tape</p> 	<p><b>E1</b> Loctite 51252 Grease</p> 	
<p><b>B1</b> Loctite 242</p> 	<p><b>B2</b> Loctite 262</p> 	<p><b>B3</b> Loctite 266</p> 	<p><b>C1</b> Gapper</p> 	<p><b>D1</b> Loctite 7649</p> 	<p><b>E2</b> Molykote Anti-Seize</p> 
<p><b>B4</b> Loctite 222MS</p> 	<p><b>B5</b> Loctite 425</p> 	<p><b>E4</b> Super Lube</p> 	<p><b>E5</b> SKF Anti-Fret</p> 		

Figure 23. Adhesive/Sealant Material Reference

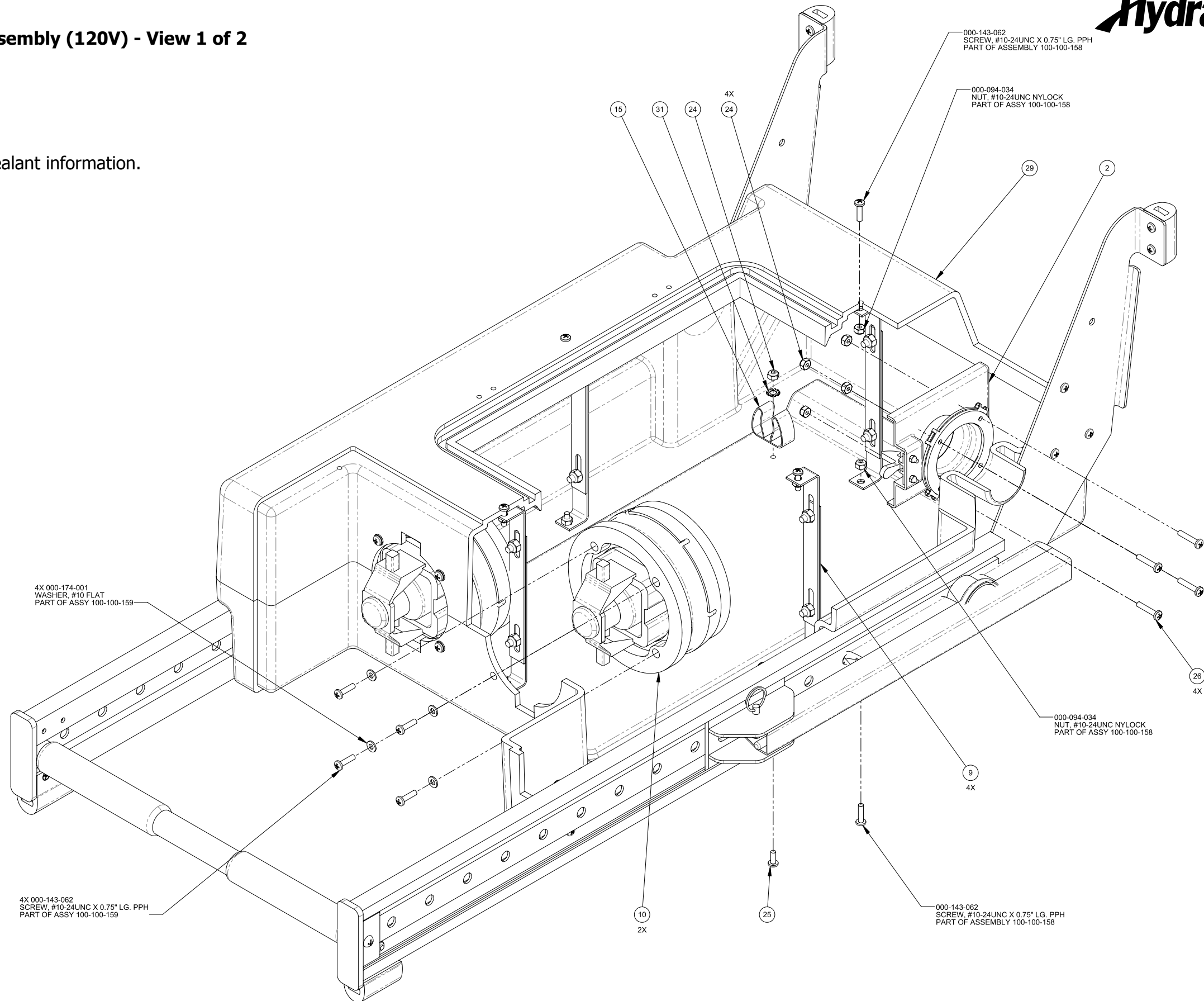
EN

Figure 24. Frame Housing Assembly (120V) - View 1 of 2  
190-100-002 Rev. C



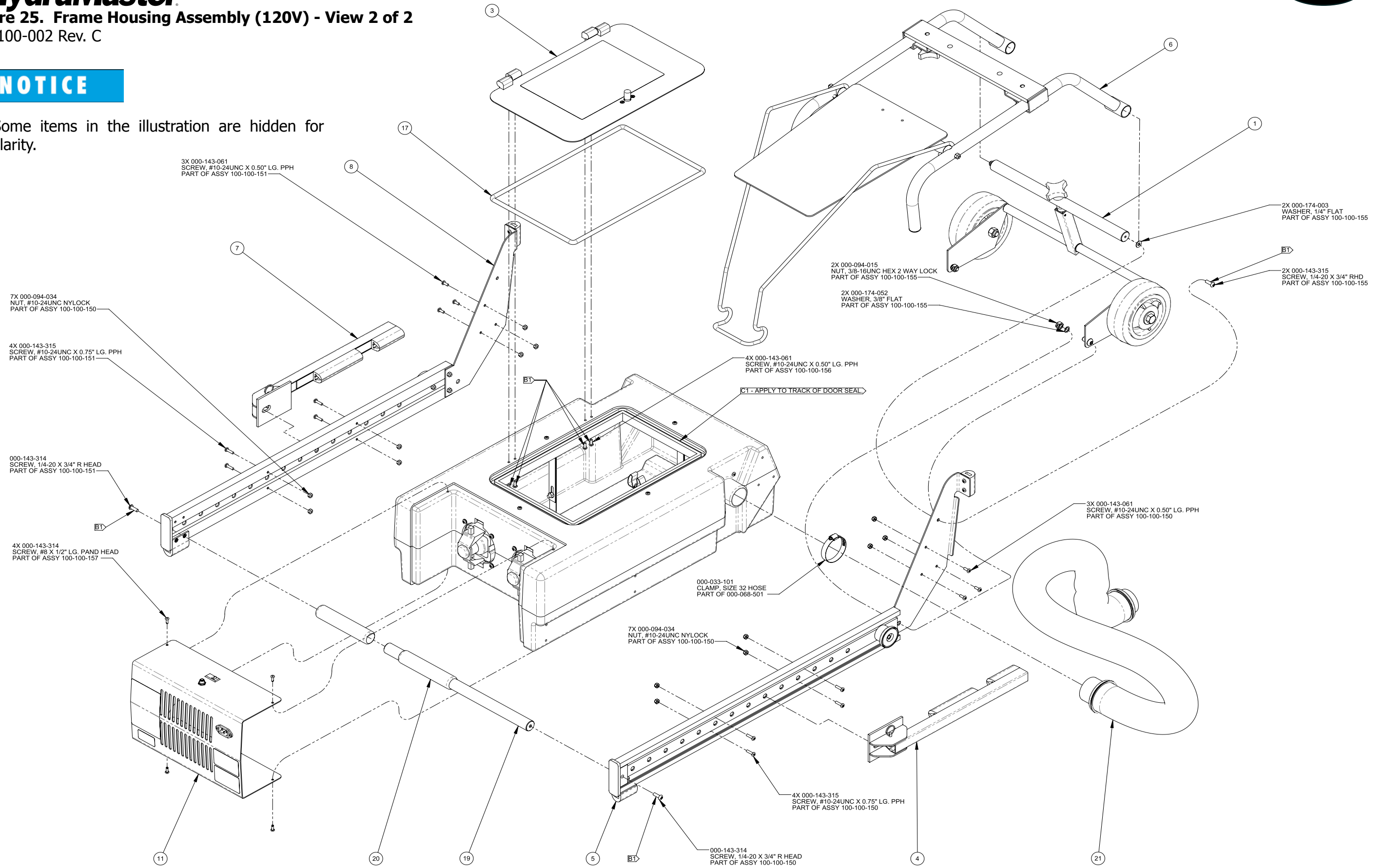
**NOTICE**

See Figure 23 for adhesive/sealant information.



**NOTICE**

Some items in the illustration are hidden for clarity.



**Frame Housing Assembly (120V) Parts List**

Item	Part Number	Description	Qty
1	100-100-155	Assembly, Wheels and Jack	1
2	000-001-010	Assembly, Bag Holder	1
3	100-100-156	Assembly, Door	1
4	100-100-152	Assembly, Left - Extension Arm	1
5	100-100-150	Assembly, Left - Rail and Heel Plate	1
6	100-100-154	Assembly, Lift Arm	1
7	100-100-153	Assembly, Right - Extension Arm	1
8	100-100-151	Assembly, Right - Rail and Heel Plate	1
9	100-100-158	Assembly, Tank Support	4
10	100-100-159	Assembly, Vacuum Motor	2
11	100-100-157	Assembly, Vacuum Motor - Housing	1
12	000-014-086	Box, Tank Unit Bottom	1
13	000-014-085	Box, Tank Unit Top	1
14	000-016-060	Brush, Escalator Riser	1
15	000-033-066	Clamp, 3/4" Spring	1
16	000-178-103	Cord, 14/3 X 25 ft Long - Gray	1
17	000-131-019	Cord, Round, Closed Cell 3/8"	4.3 ft

Item	Part Number	Description	Qty
18	000-049-115	Filter Bag - Cloth - TreadMaster*	1
19	000-055-121	Frame, Cross Bar - Clear Anodized	1
20	000-061-001	Handle, Foam Grip - 6" Open End, 0840" I.D.	2
21	000-068-501	Hose, 2 1/2" Vacuum X 5 ft Lg.	1
22	000-081-350	Label Set, TreadMaster	1
23	000-182-100D	Manual, TreadMaster Guide - Digital (not shown)	1
24	000-094-034	Nut, #10-24UNC Hex Nylock	5
25	000-143-061	Screw, #10-24 UNC X 0.50" Lg. PPH	1
26	000-143-536	Screw, #10-24 UNC X 1" Lg. PPH	4
27	000-014-087	Spacer Foam Stick 2-Per	1
28	000-154-192	Spacer, 2 Foam	2
29	000-159-102	Tank, TreadMaster - Modified	1
30	000-163-101	Tool, Vacuum Crevice	1
31	000-174-039	Washer, 1/4" Outside Star	1
32	000-178-126	Wire 18 XLP Blue	1.5 ft
33	000-178-125	Wire 18 XLP Brown	3 ft
34	000-178-127	Wire 18 XLP Yellow/Green	4.7 ft

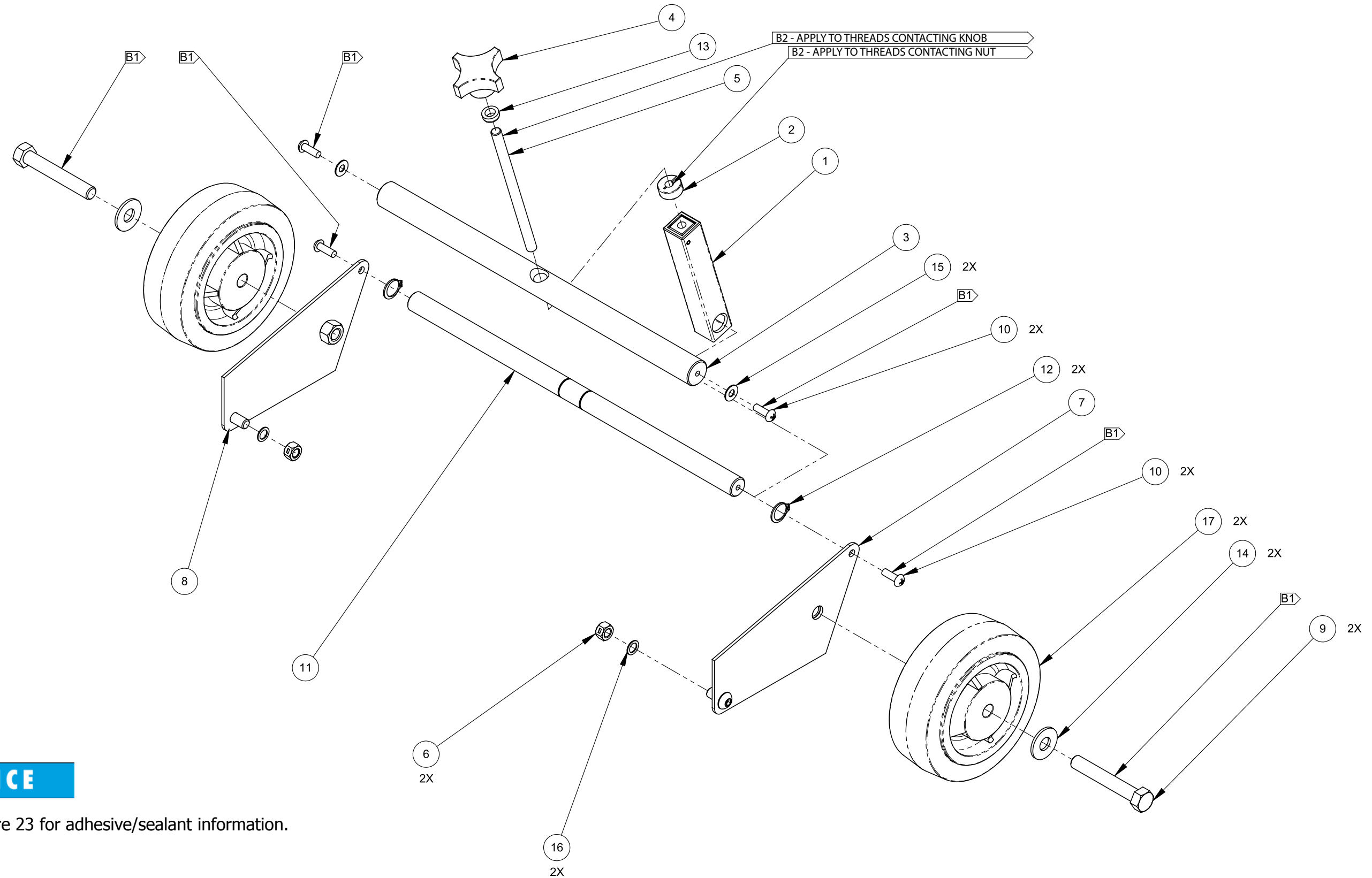
**NOTICE**

The parts list on this page is for the 120V housing assembly only: 190-100-002.

The part number for the 230V Housing Assembly is 190-100-201.



\*18 000-049-115 Filter Bag - Cloth



**NOTICE**

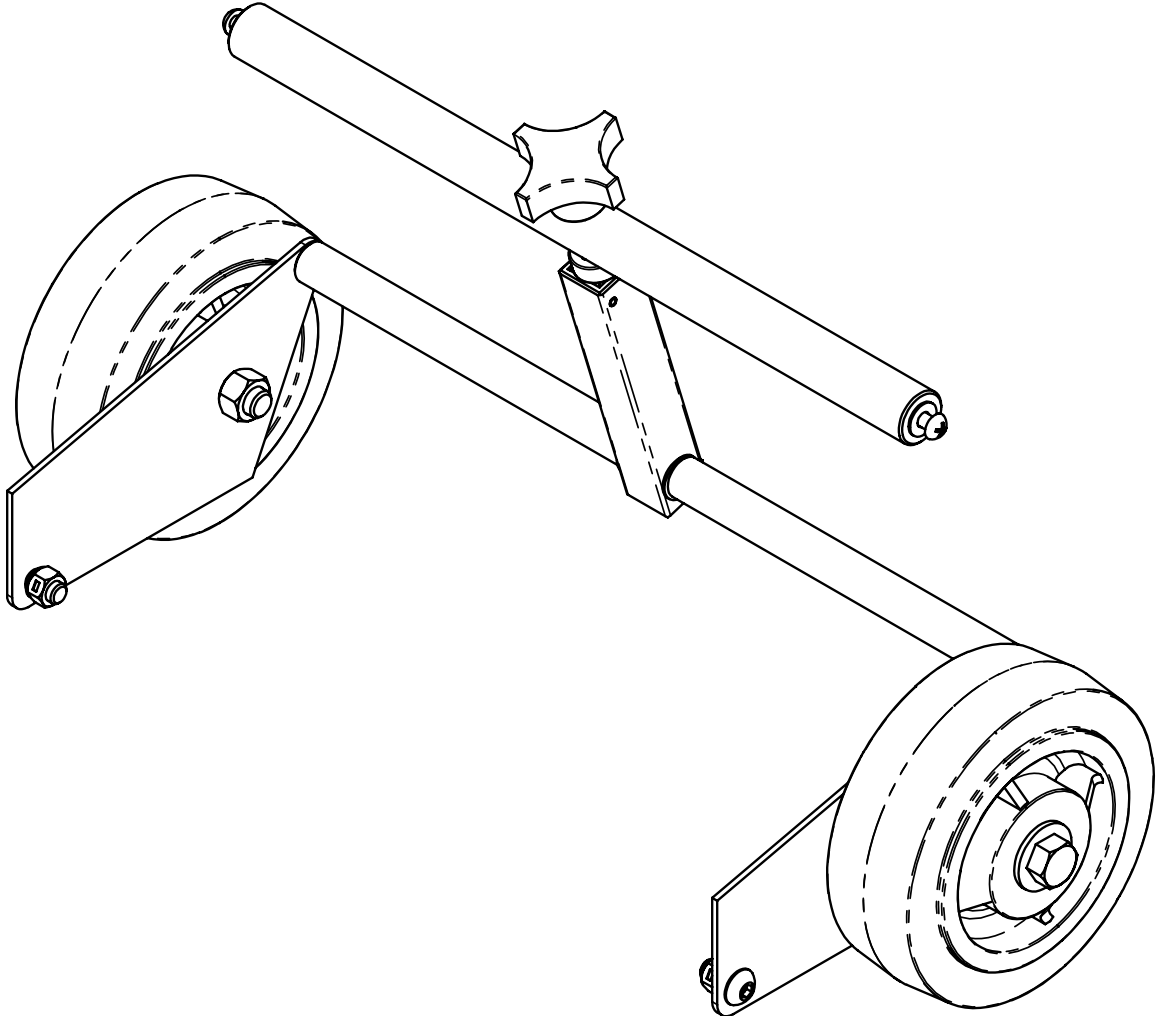
See Figure 23 for adhesive/sealant information.



**Wheels and Jack Assembly Parts List**

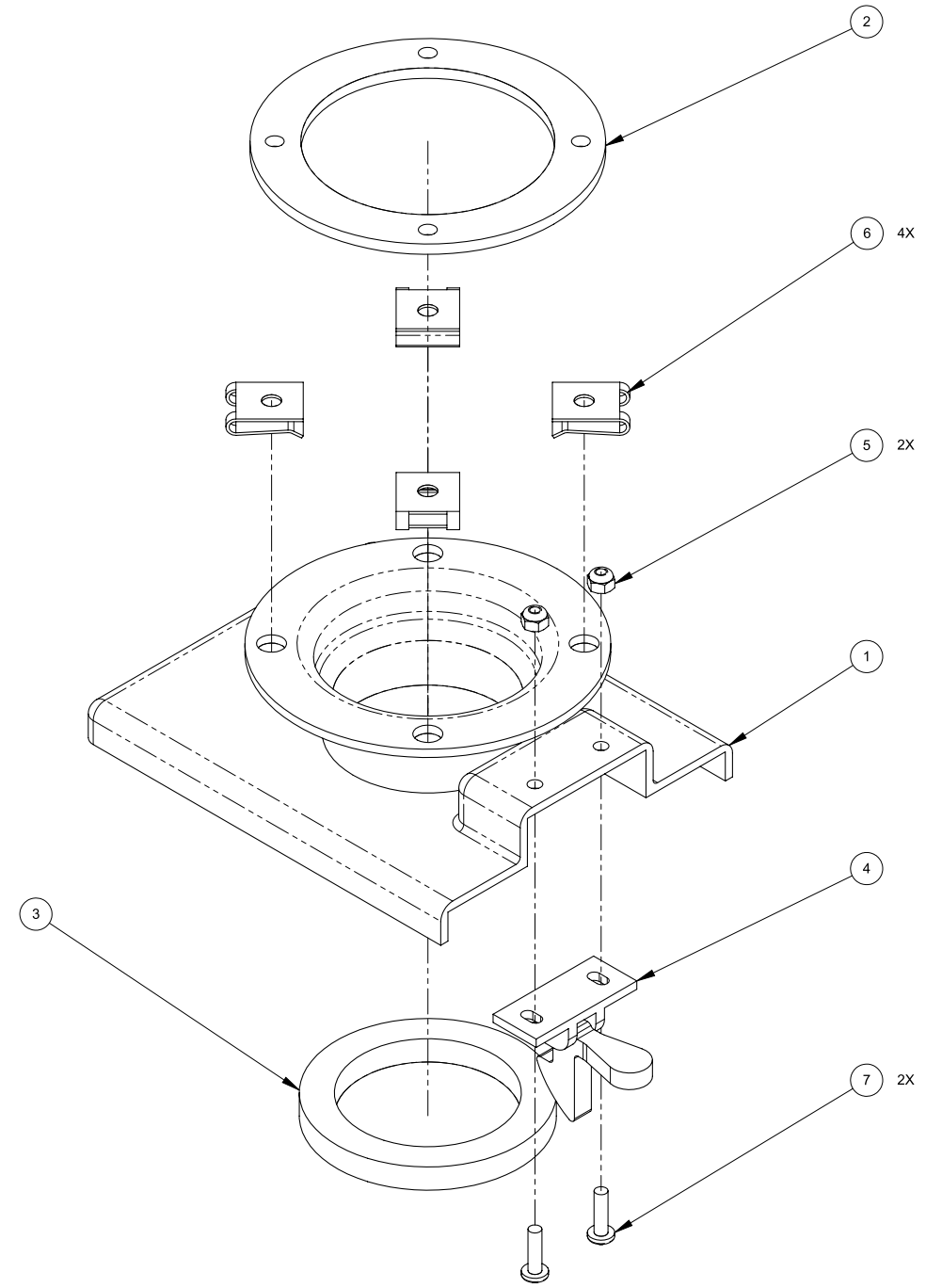
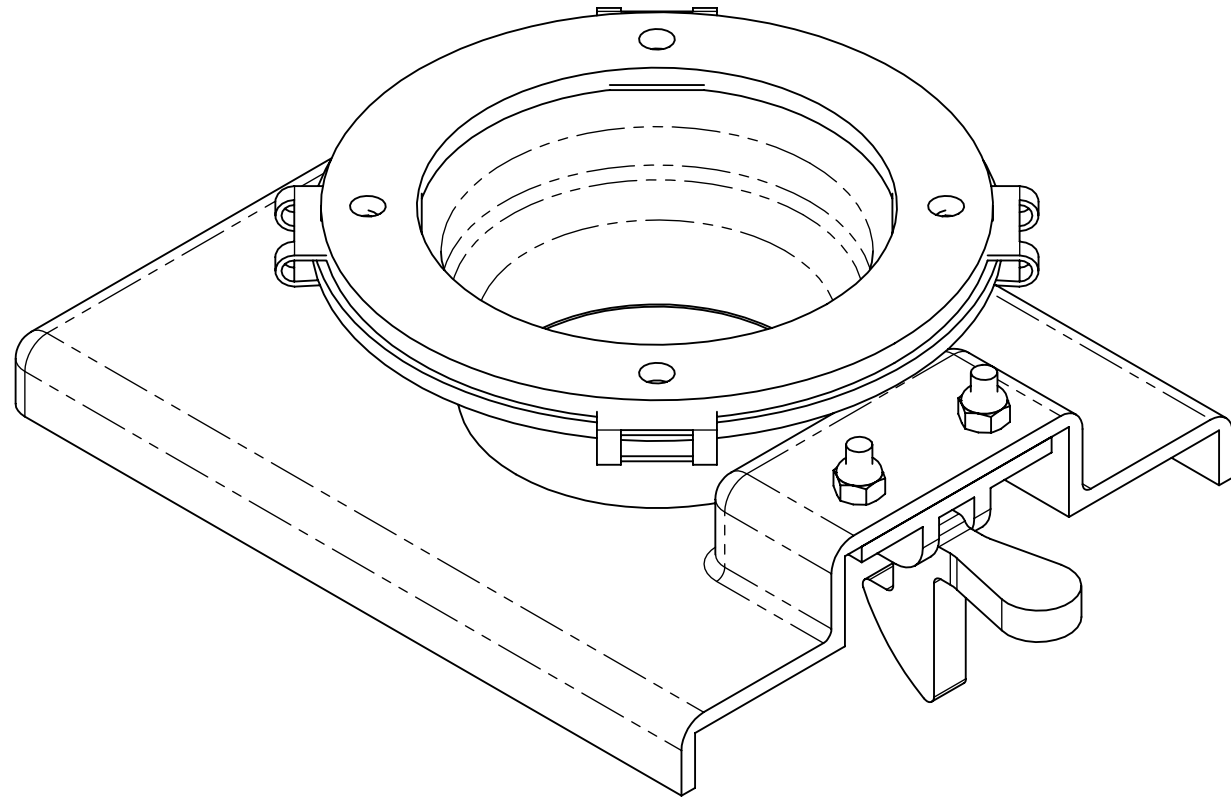
Item	Part Number	Description	Qty
1	000-055-117	Assembly Jack Nut Tube	1
2	000-020-027	Collar, Jack	1
3	000-055-125	Heel, Cross Bar - Anodized	1
4	000-061-015	Knob, Adjusting	1
5	000-085-013	Linkage, Jack Screw	1
6	000-094-015	Nut, 3/8"-16UNC Hex 2-Way Locking	2
7	000-105-164	Plate, Sector, Left - Coated	1
8	000-105-163	Plate, Sector, Right - Coated	1
9	000-143-043	Screw, 1/2-13 X 3 1/4" HHC	2

Item	Part Number	Description	Qty
10	000-143-315	Screw, 1/4-20 X 3/4"R HD	4
11	000-055-126	Sector, Cross Bar - Anodized	1
12	000-139-008	Snap Ring, #00629756	2
13	000-174-078	Swivel Washer	1
14	000-174-007	Washer, 1/2" Flat	2
15	000-174-003	Washer, 1/4" Flat	2
16	000-174-052	Washer, 3/8" Flat	2
17	000-177-017	Wheel, 6"X 2" Rubber Wheel	2



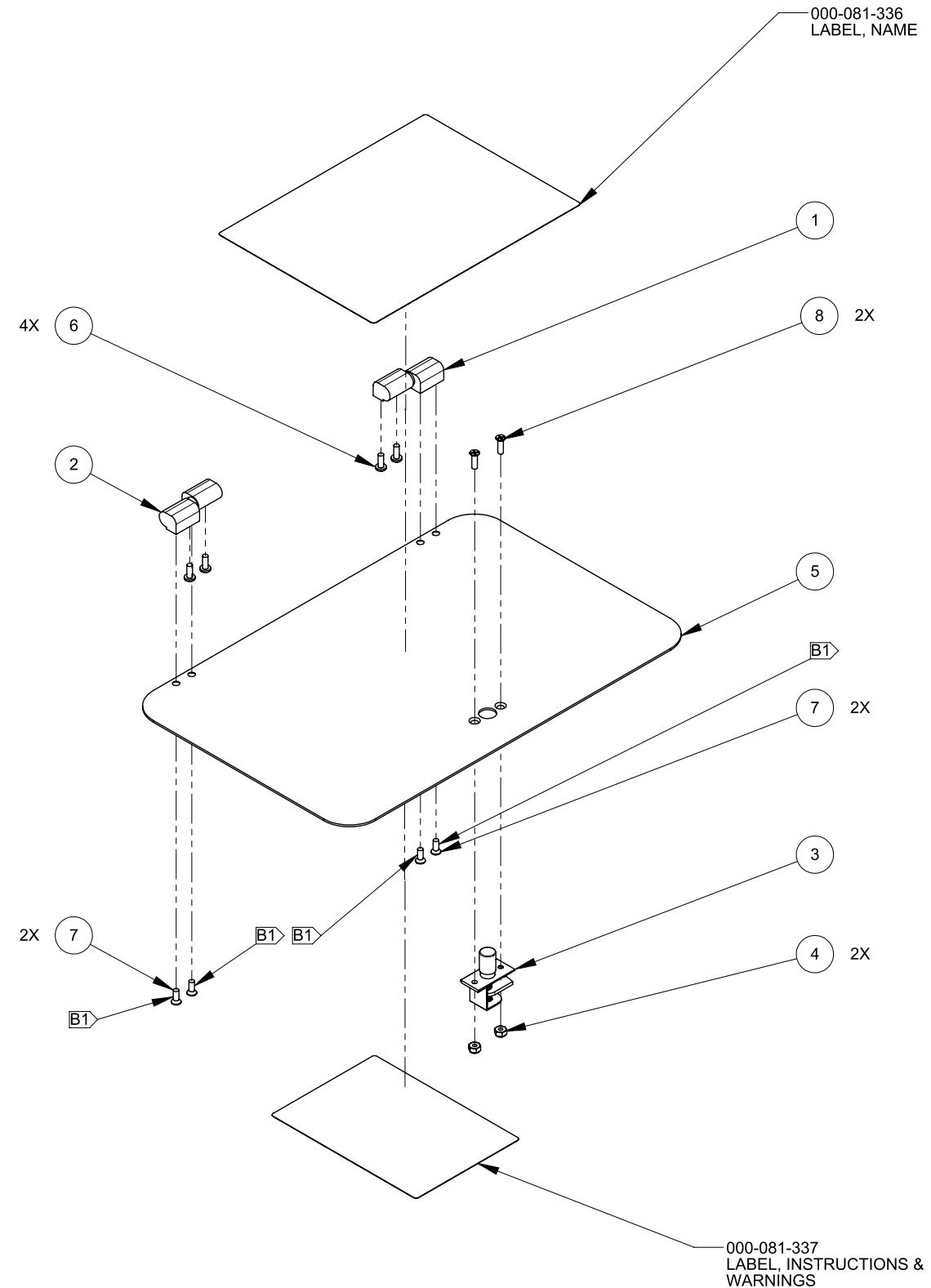
**Bag Holder Assembly Parts List**

Item	Part Number	Description	Qty
1	000-001-014	Bag Holder Adapter	1
2	000-057-154	Bag Holder Gasket	1
3	000-057-152	Gasket, Vacuum Bag	1
4	000-086-104	Latch, Dash Securing	1
5	000-094-063	Nut, #6-32Unc Nylock	2
6	000-094-054	Nut, #10 U-Type Clip	4
7	000-143-046	Screw, #6-32 X .500" Lg. PPH	2



**Door Assembly Parts List**

Item	Part Number	Description	Qty
1	000-067-017	Hinge Set, Left	1
2	000-067-018	Hinge Set, Right	1
3	000-086-107	Latch	1
4	000-094-034	Nut, #10-24UNC Nylock	2
5	000-100-054	Panel, Vacuum Access Door - Coated	1
6	000-143-061	Screw, #10-24 UNC X 0.50" Lg. PPH	4
7	000-143-114	Screw, #10-24UNC X 0.50" Lg. Flat Head Phillips	4
8	000-143-110	Screw, #10-24UNC X 5/8" Lg. Flat Head	2

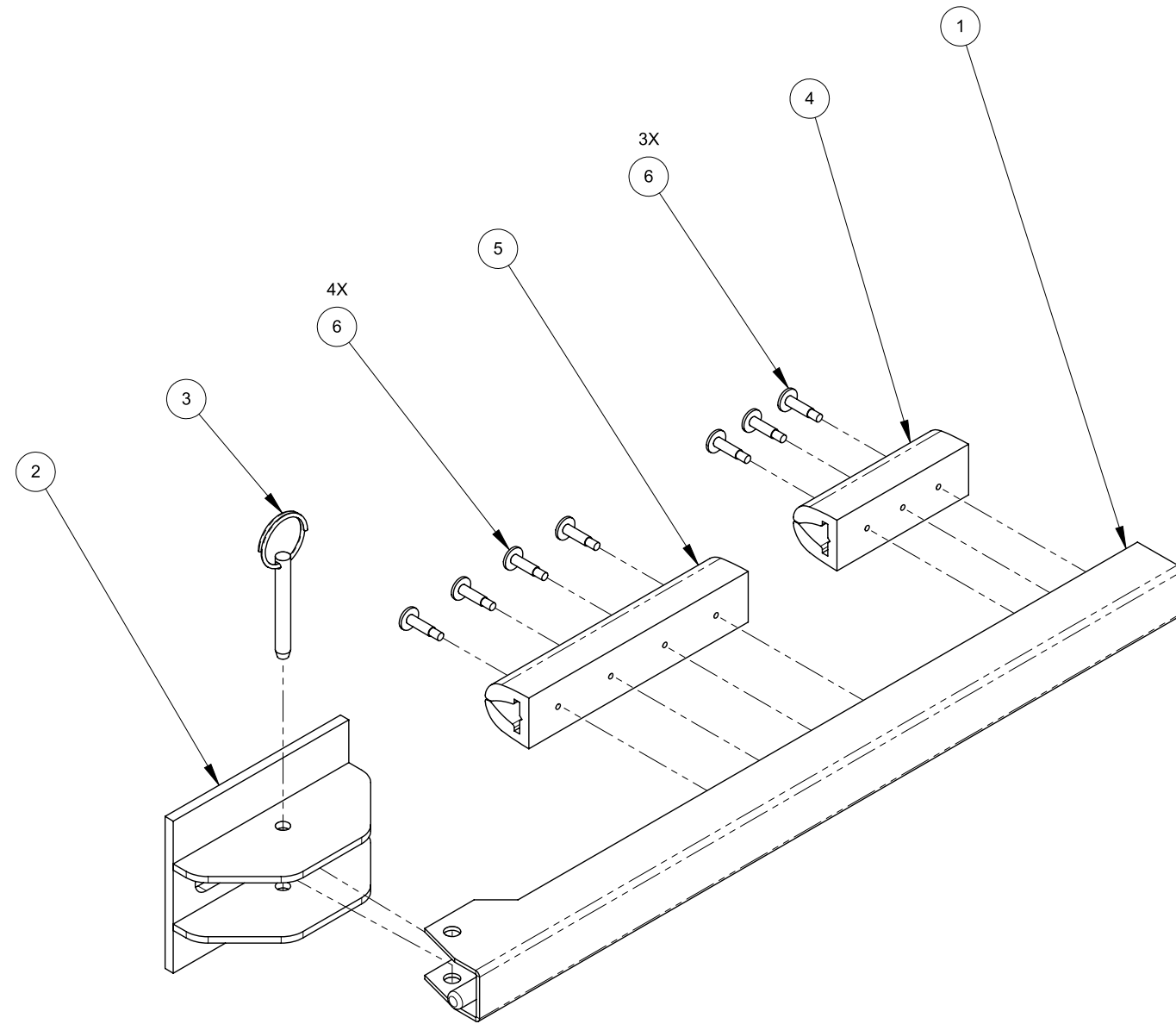
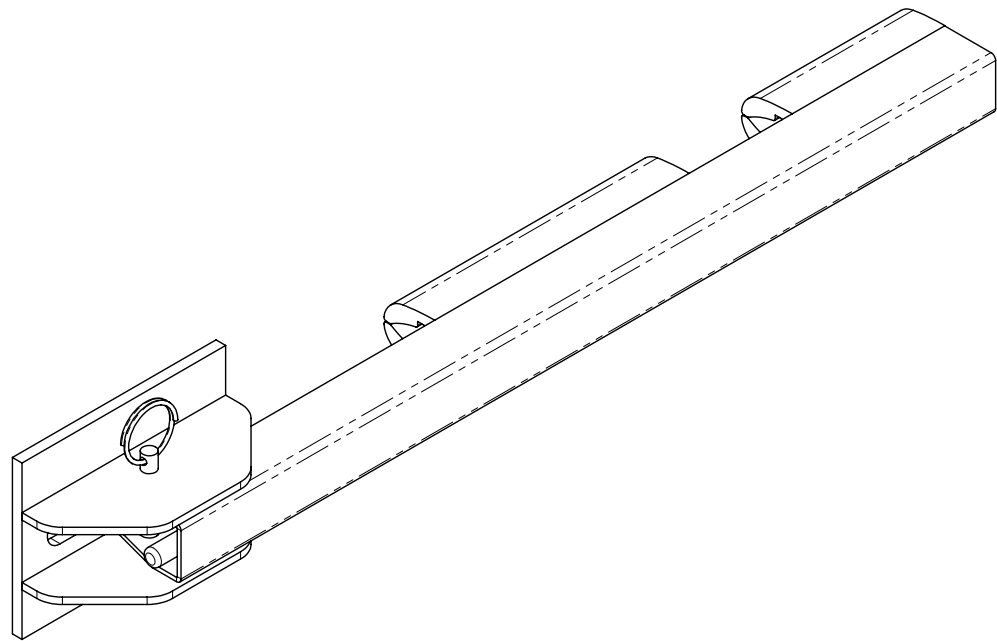


**NOTICE**

See Figure 23 for adhesive/sealant information.

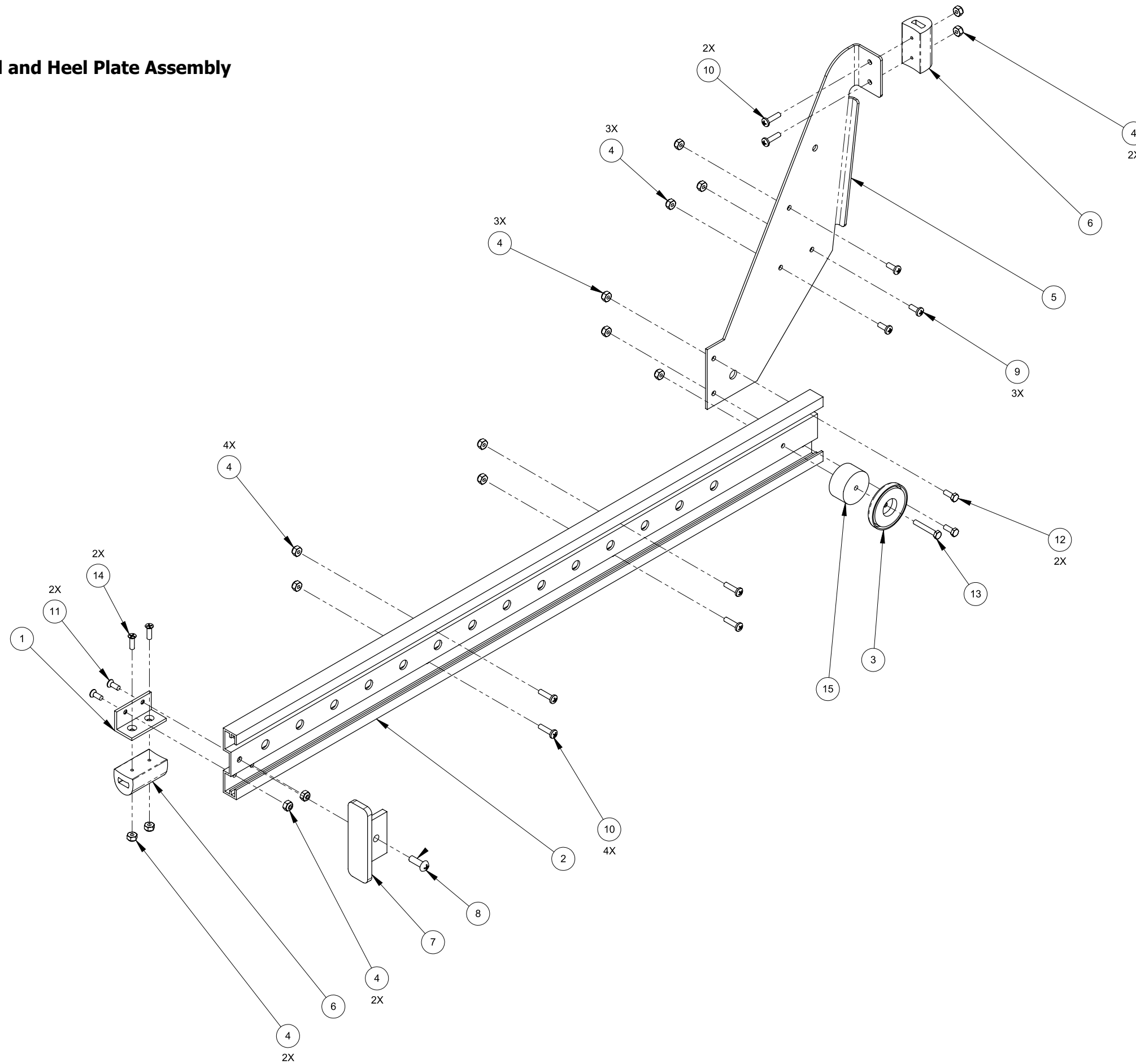
**Left - Extension Arm Assembly Parts List**

Item	Part Number	Description	Qty
1	000-015-321	Bracket, 16" Extension Arm - Coated	1
2	000-015-320	Bracket, Sliding - Coated	1
3	000-103-053	Pin, Release Pin	1
4	000-108-104	Protector, 3" Extension Arm Bumper Pad	1
5	000-108-105	Protector, 5" Extension Arm Bumper Pad	1
6	000-143-058	Screw, #8 Tek X 3/4" Lg.	7



**EN**

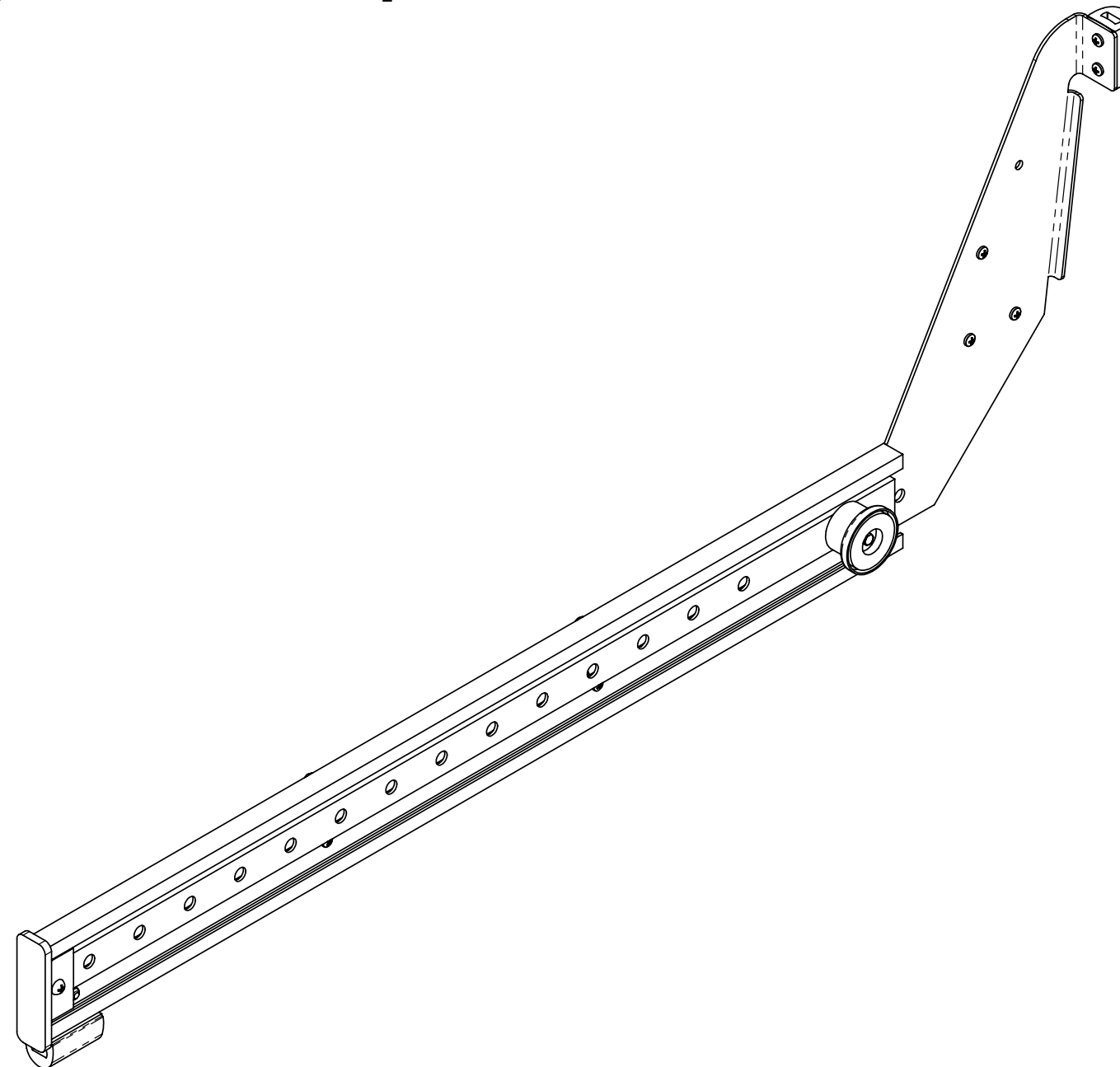
**Figure 30. Left - Rail and Heel Plate Assembly**  
100-100-150 Rev. A



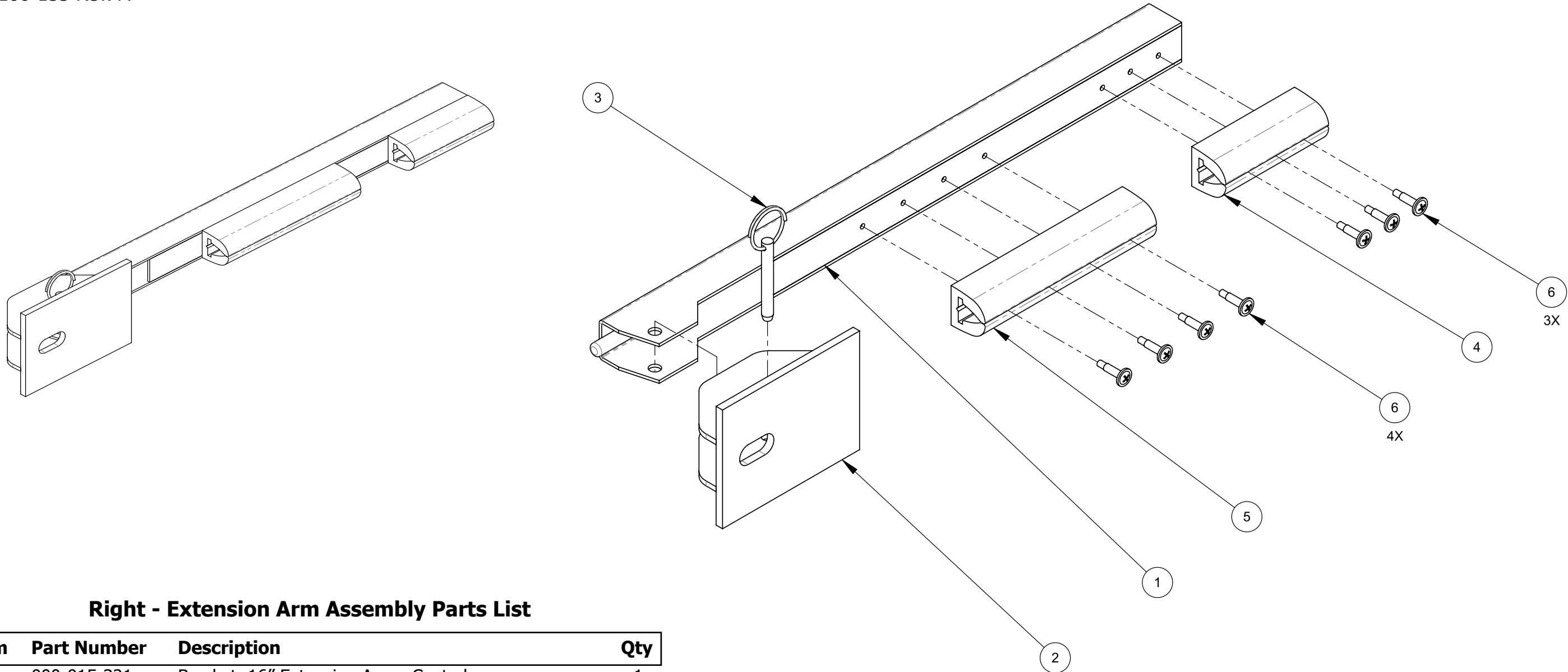
**Left - Rail and Heel Plate Parts List**

Item	Part Number	Description	Qty
1	000-015-323	Bracket Bumper End Support - Fabricated	1
2	000-055-120	Frame, Rail - Extruded - Coated	1
3	000-089-003	Magnet	1
4	000-094-034	Nut, #10-24Unc Nylock	16
5	000-105-162	Plate, Heel, Left - Coated	1
6	000-108-103	Protector, Heel Pad	2
7	000-108-063	Protector, Plastic Bumper End	1
8	000-143-315	Screw, 1/4-20 X 3/4"R HD	1

Item	Part Number	Description	Qty
9	000-143-061	Screw, #10-24 Unc. X 0.50" Lg. Pph	3
10	000-143-062	Screw, #10-24 Unc. X 0.75" Lg. Pph	6
11	000-143-114	Screw, #10-24Unc X 0.50" Lg. Flat Head Phillips	2
12	000-143-126	Screw, #10-24Unc X 0.50" Lg. Hex Head	2
13	000-143-171	Screw, #10-24Unc X 1.25" Lg. Hex Head	1
14	000-143-110	Screw, #10-24Unc X 5/8" Lg. Flat Head	2
15	000-154-104	Spacer, Restraining Arm Magnet	1

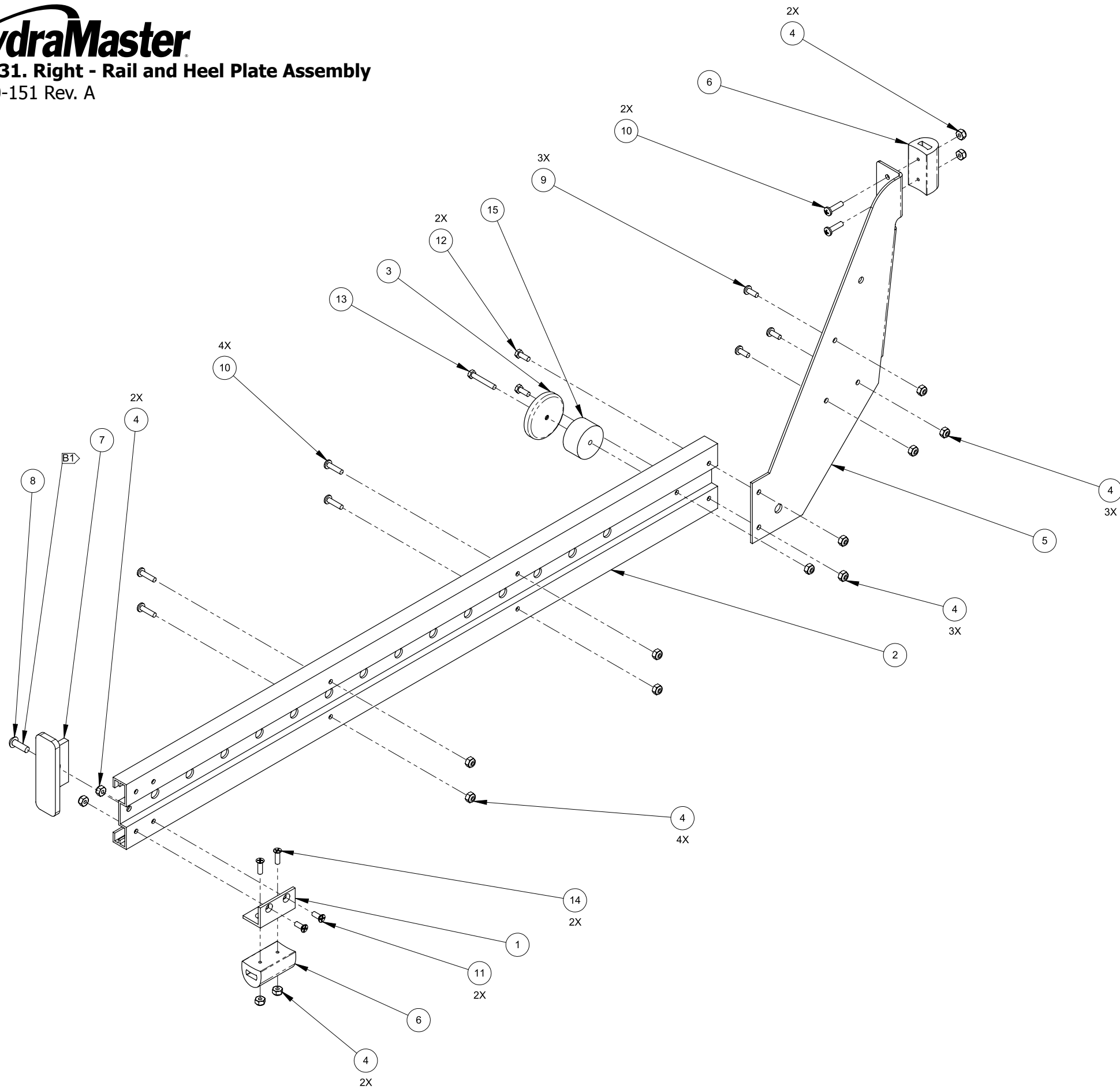


**Figure 32. Right - Extension Arm Assembly**  
100-100-153 Rev. A



**Right - Extension Arm Assembly Parts List**

Item	Part Number	Description	Qty
1	000-015-321	Bracket, 16" Extension Arm - Coated	1
2	000-015-320	Bracket, Sliding - Coated	1
3	000-103-053	Pin, Release Pin	1
4	000-108-104	Protector, 3" Extension Arm Bumper Pad	1
5	000-108-105	Protector, 5" Extension Arm Bumper Pad	1
6	000-143-058	Screw, #8 Tek X 3/4" Lg.	7

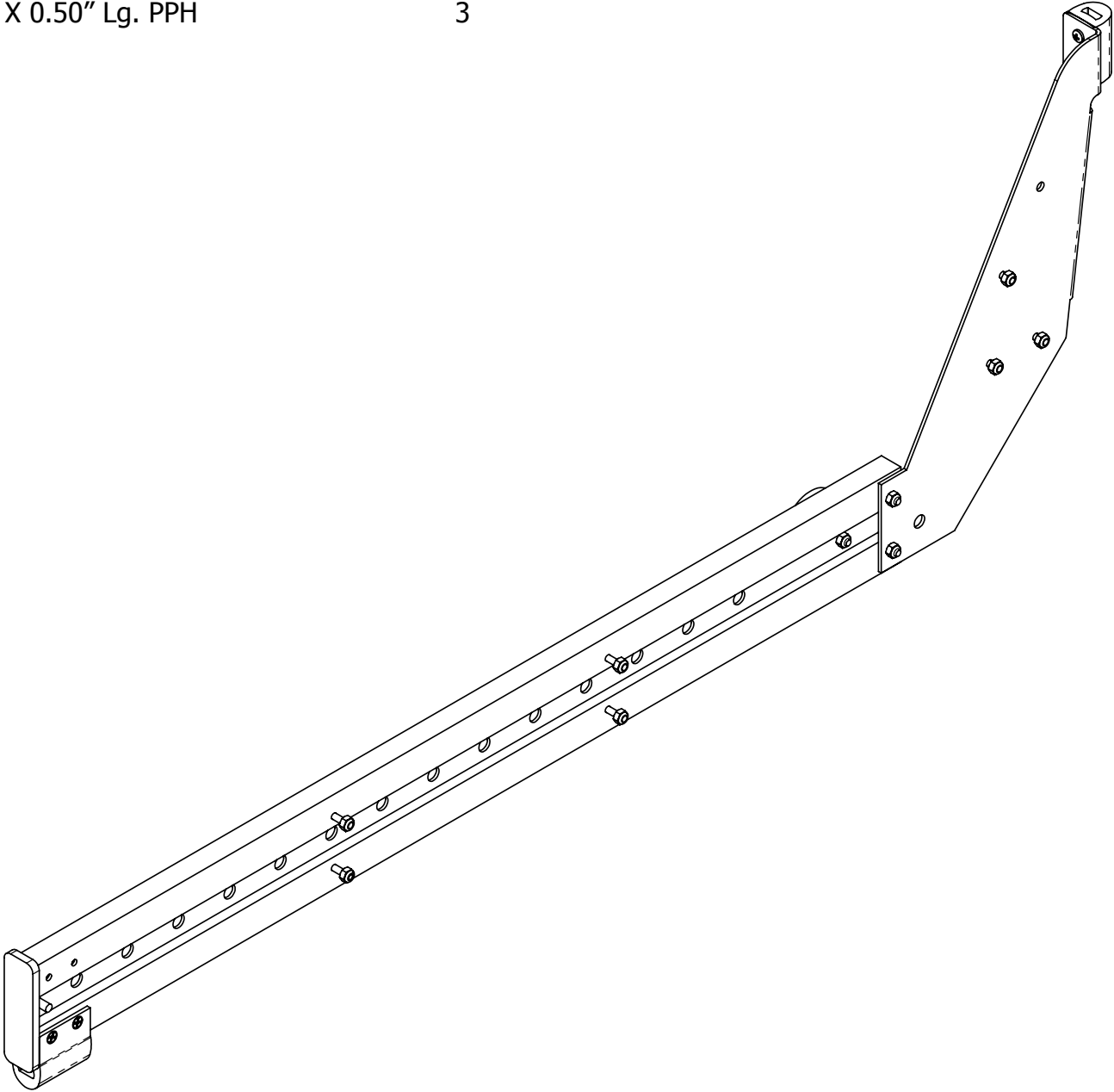




**Right - Rail and Heel Plate Assembly Parts List**

Item	Part Number	Description	Qty
1	000-015-323	Bracket Bumper End Support - Fabricated	1
2	000-055-120	Frame, Rail - Extruded - Coated	1
3	000-089-003	Magnet, TreadMaster	1
4	000-094-034	Nut, #10-24UNC Nylock	16
5	000-105-161	Plate, Heel, Right - Coated	1
6	000-108-103	Protector, Heel Pad	2
7	000-108-063	Protector, Plastic Bumper End	1
8	000-143-315	Screw, 1/4-20 X 3/4" R HD	1
9	000-143-061	Screw, #10-24 UNC X 0.50" Lg. PPH	3

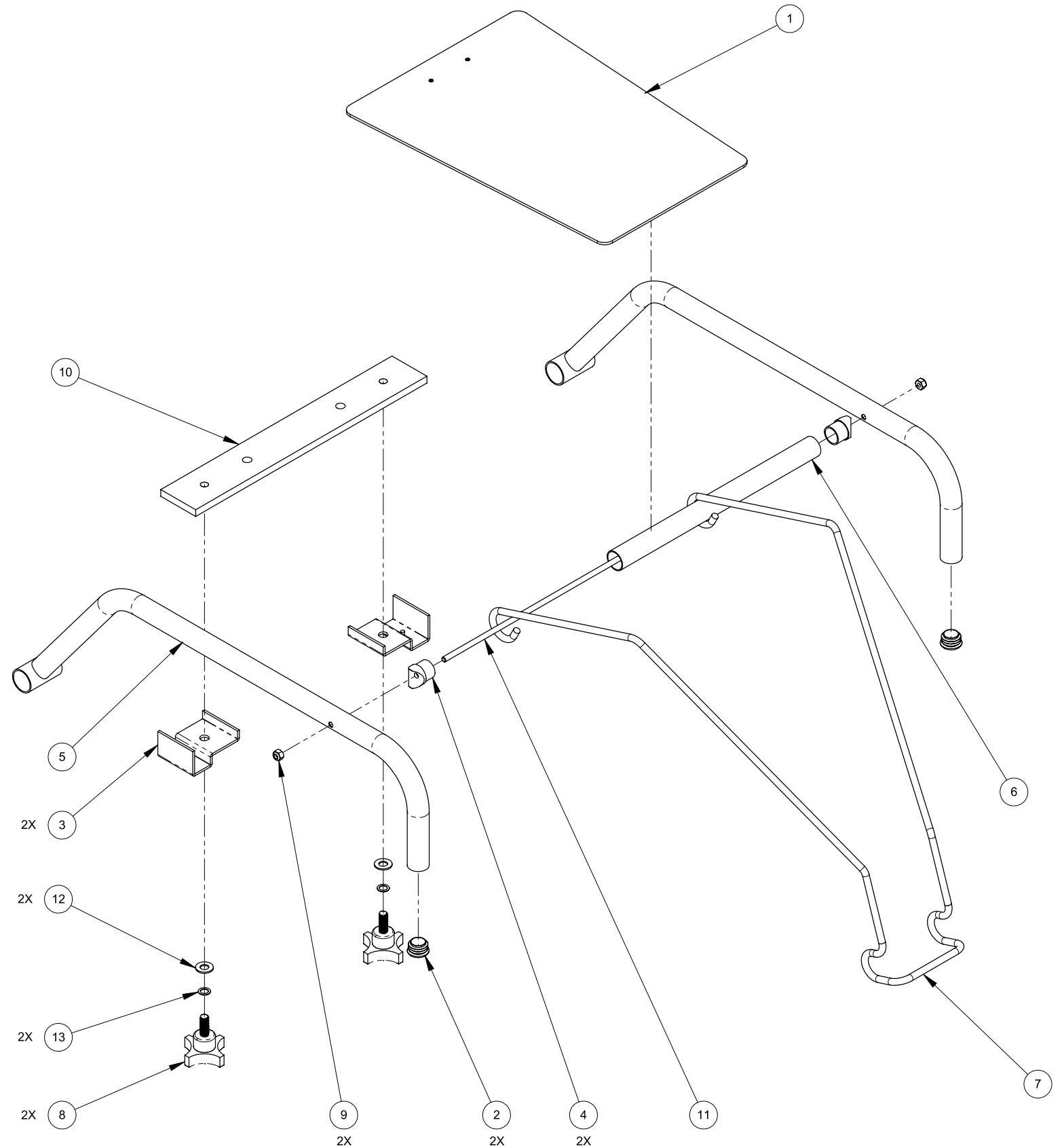
Item	Part Number	Description	Qty
10	000-143-062	Screw, #10-24 UNC X 0.75" Lg. PPH	6
11	000-143-114	Screw, #10-24UNC X 0.50" Lg. Flat Head Phillips	2
12	000-143-126	Screw, #10-24UNC X 0.50" Lg. Hex Head	2
13	000-143-171	Screw, #10-24UNC X 1.25" Lg. Hex Head	1
14	000-143-110	Screw, #10-24UNC X 5/8" Lg. Flat Head	2
15	000-154-104	Spacer, Restraining Arm Magnet	1





**Lift Arm Assembly Parts List**

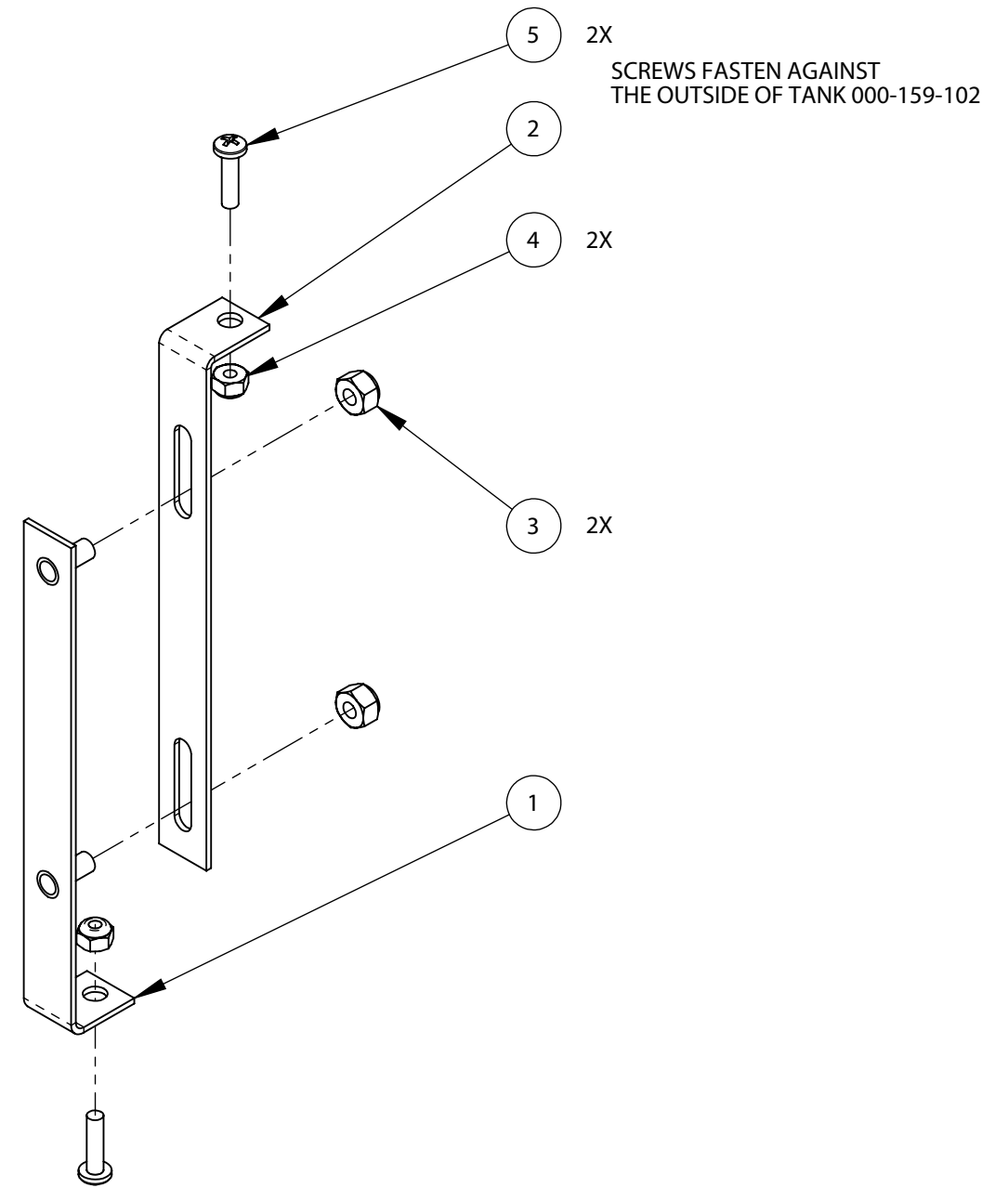
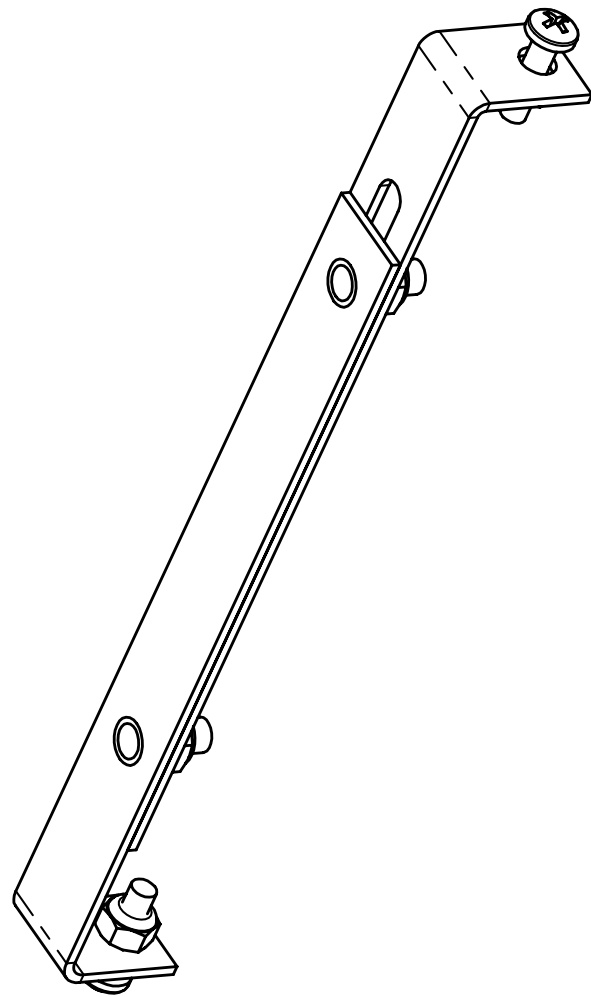
Item	Part Number	Description	Qty
1	105-100-012	Assembly, Safety Sign, Escalator Cleaning	1
2	000-027-101	Cap/Plug, Non-Threaded CCF Series	2
3	000-033-110	Clamp, Head Holder Mount - Coated	2
4	000-037-041	Connector, Tube Wedge End	2
5	000-055-124	Frame, Lift Arm - Coated	2
6	000-055-123	Frame, Rack Cross Bar - Coated	1
7	000-061-116	Handle, Latching Bail	1
8	000-061-106	Knob, 4 Flute Black W/ 3/8" Stud	2
9	000-094-009	Nut, 1/4"-20UNC Nylock	2
10	000-105-160	Plate, Head Mount - Coated	1
11	000-117-025	Rod, Lift Arm Connecting - Fabricated	1
12	000-174-005	Washer, 3/8" Flat	2
13	000-174-052	Washer, 3/8" Flat	2



**Figure 34. Tank Support Assembly**  
100-100-158 Rev. A

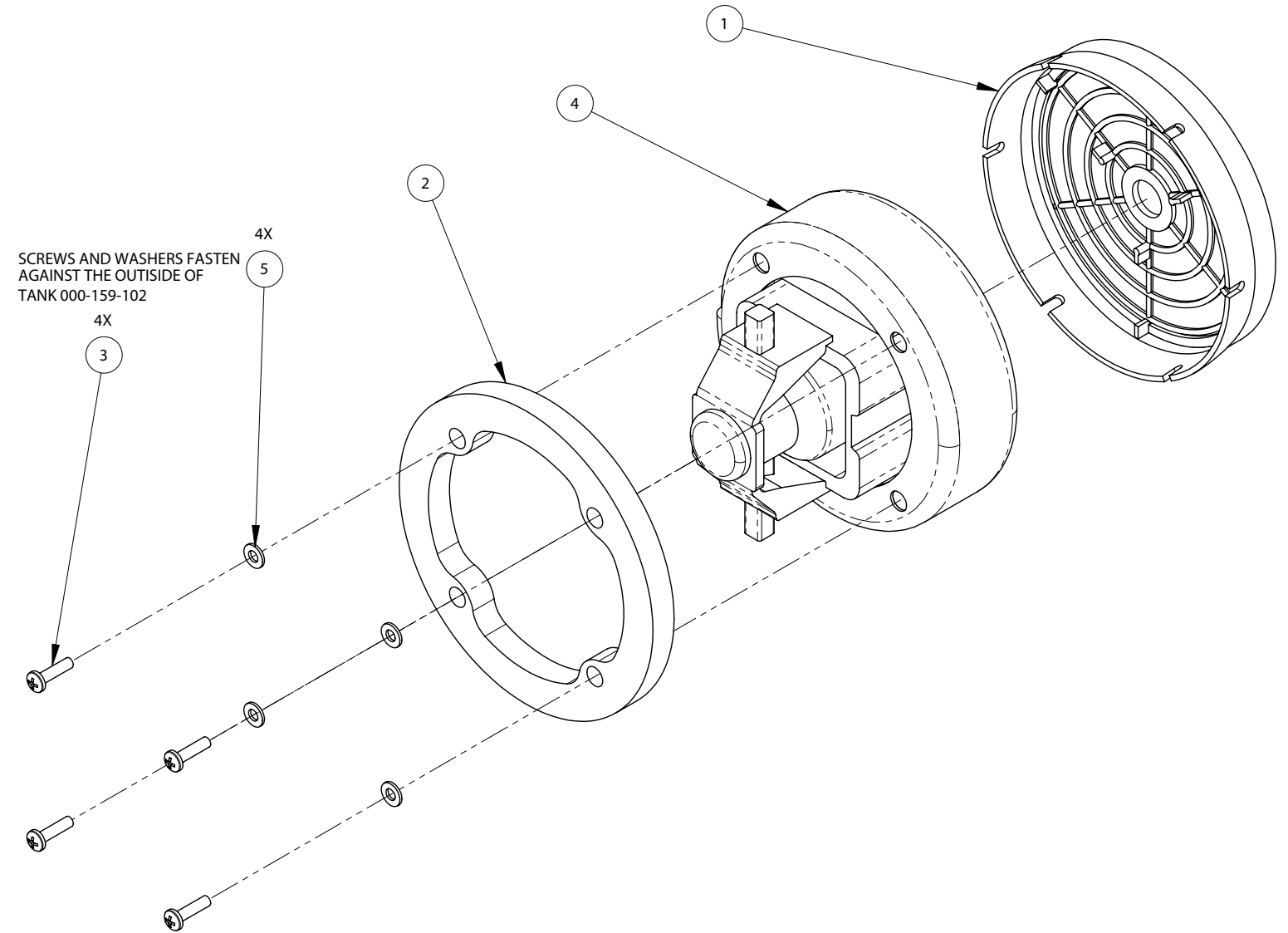
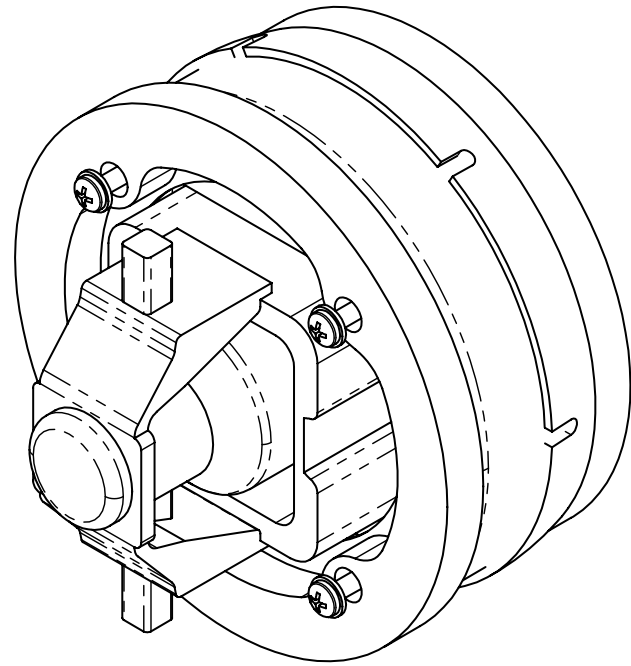
**Tank Support Assembly Parts List**

Item	Part Number	Description	Qty
1	000-015-330	Bracket, Housing Support - Fabricated	1
2	000-015-322	Bracket, Housing Support - Fabricated	1
3	000-094-009	Nut, 1/4"-20Unc Nylock	2
4	000-094-034	Nut, #10-24Unc Nylock	2
5	000-143-062	Screw, #10-24 Unc. X 0.75" Lg. Pph	2



## Vacuum Motor (120V) Assembly Parts List

Item	Part Number	Description	Qty
1	000-049-175	Filter, Vacuum Motor - Modified	1
2	000-057-153	Gasket, Vacuum Motor	1
3	000-143-062	Screw, #10-24 Unc. X 0.75" Lg. Pph	4
4	000-111-151	Vacuum Motor, 120V	1
5	000-174-001	Washer, #10 Flat	4



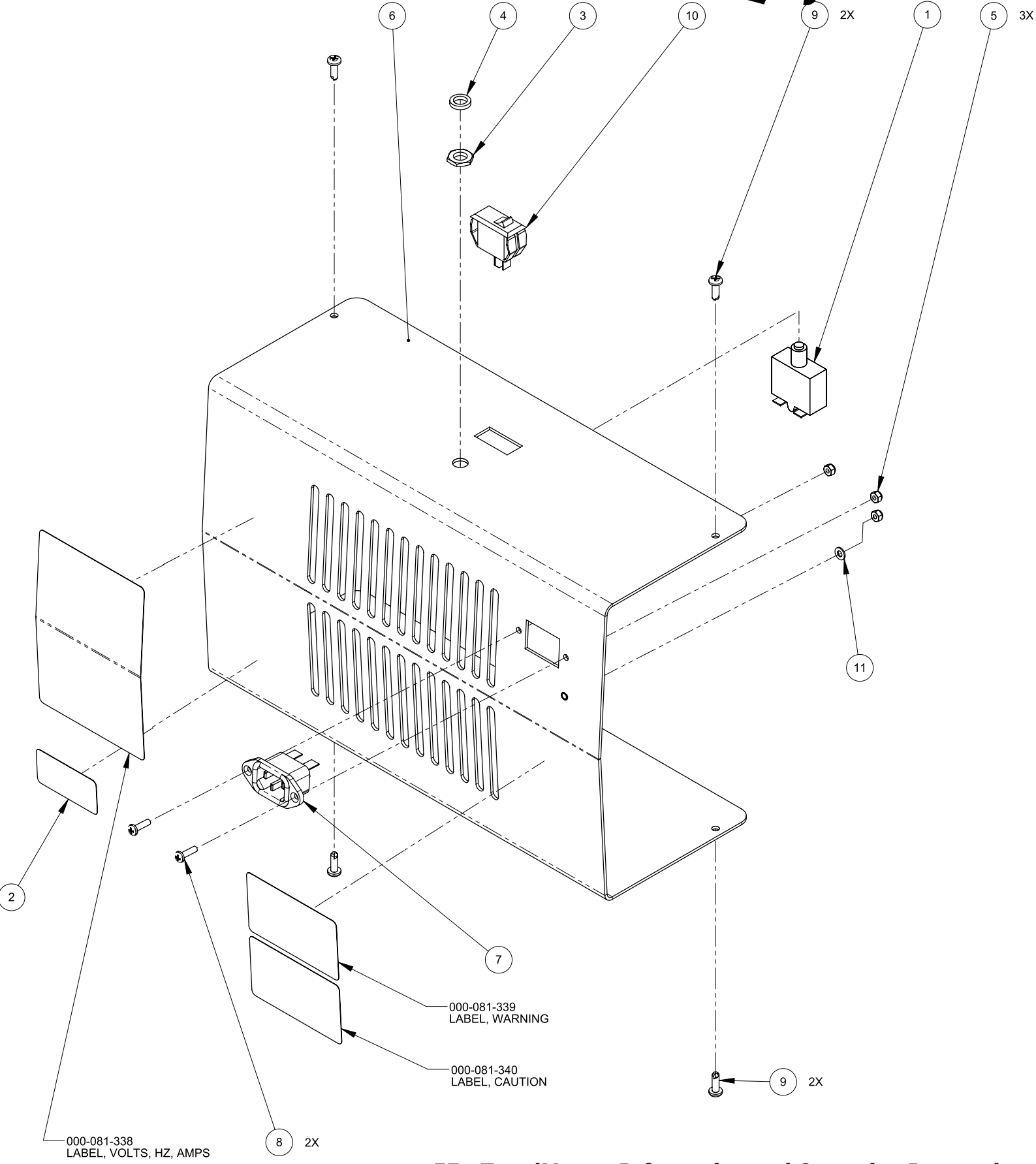


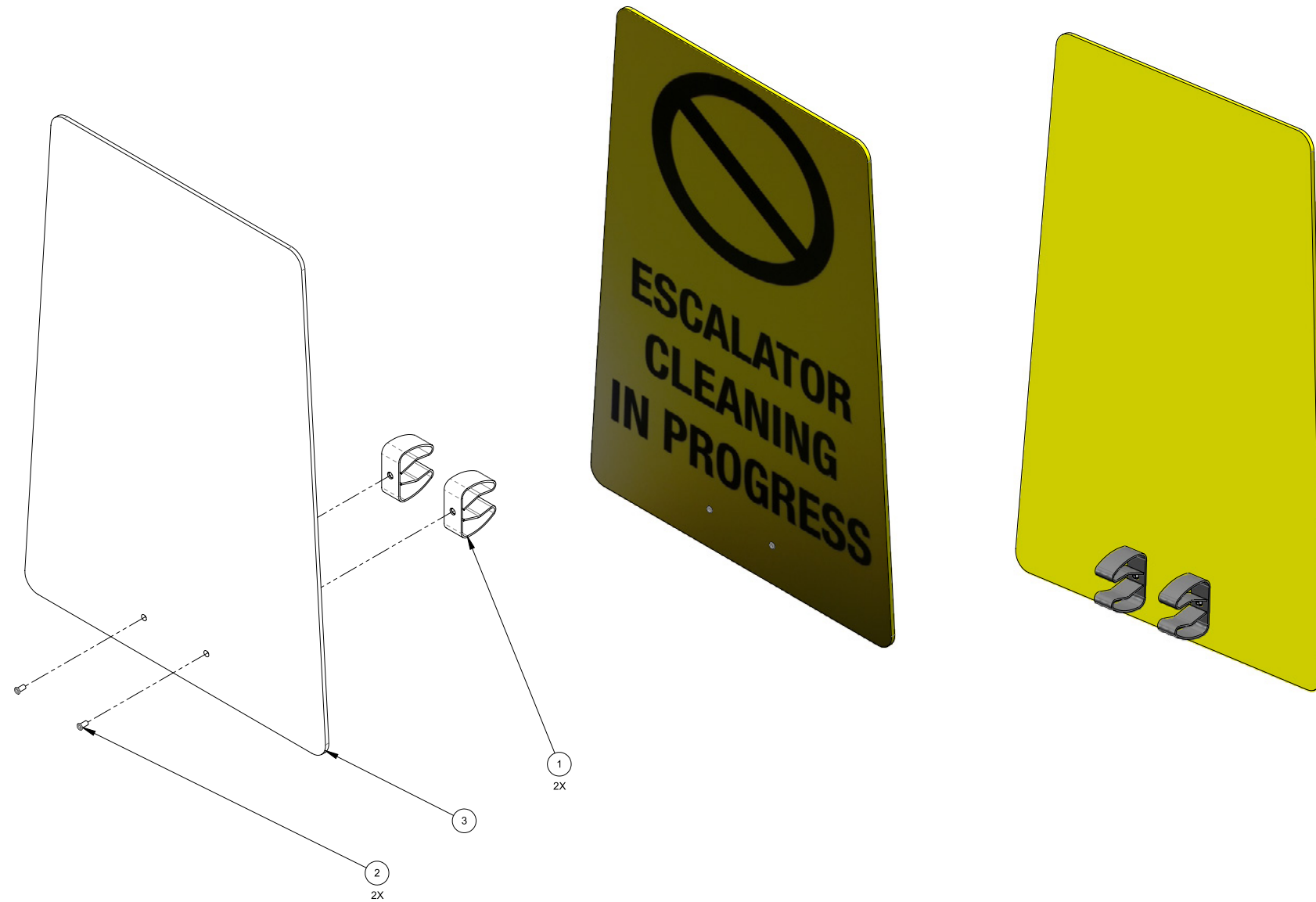
**Figure 36. Vacuum Motor - Housing Assembly**  
 100-100-157 Rev. B



**Vacuum Motor - Housing Assembly Parts List**

Item	Part Number	Description	Qty
1	000-018-003	Breaker, 15 Amp Circuit	1
2	000-081-199	Label, TreadMaster CSA Certification	1
3	000-094-025	Nut, 3/8-27 Half Nut Brass	1
4	000-094-024	Nut, 3/8-27 Knurled Finish	1
5	000-094-063	Nut, #6-32UNC Nylock	3
6	000-100-055	Panel, Motor Housing - Coated	1
7	000-106-107	Plug, Recessed Male - 96+	1
8	000-143-046	Screw, #6-32 X .500" Lg. PHP	2
9	000-143-314	Screw, #8 X 1/2" Lg. Pan Head	4
10	000-157-115	Switch, 16 Amp Mini Rocker	1
11	000-174-045	Washer, #6 S/S Flat	1



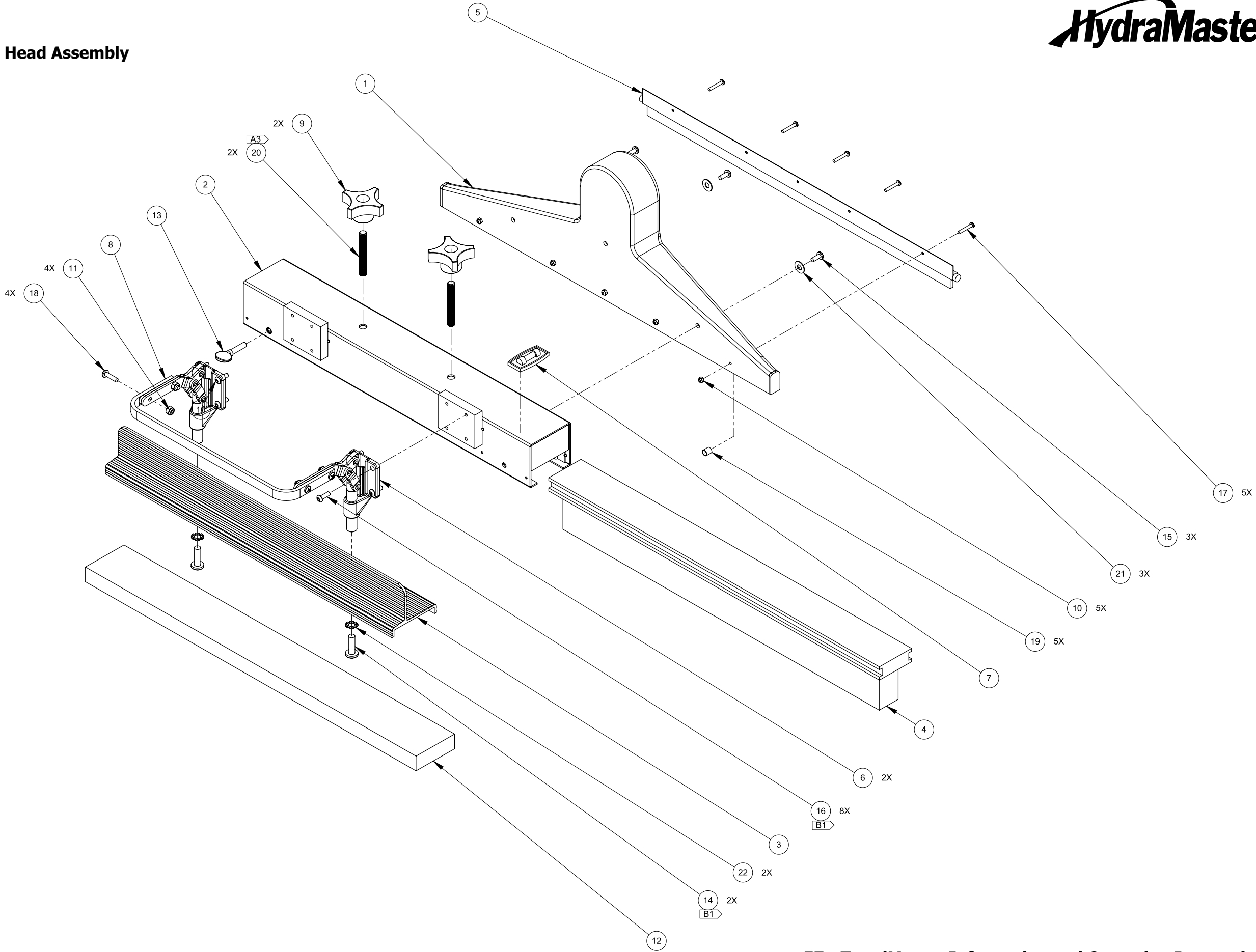


### Escalator Cleaning Safety Sign Assembly Parts List

Item	Part Number	Description	Qty
1	000-033-066	Clamp, 3/4" Spring	2
2	000-140-012	Rivet SSB6 6S S/S Pop	2
3	000-002-026	Safety Sign, Escalator Cleaning - Modified	1

EN

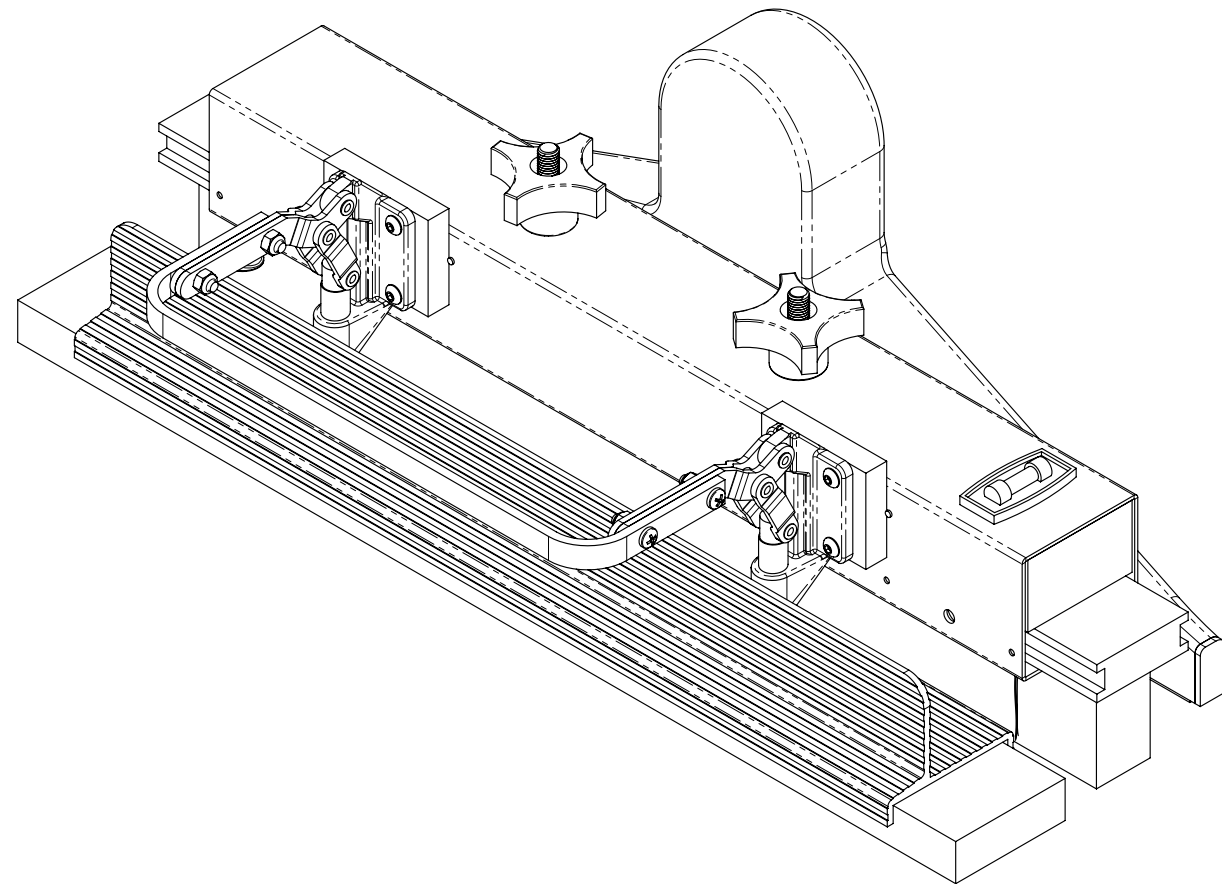
Figure 38. 19.5" - 22.5" Head Assembly  
190-100-010 Rev. D



### 19.5" - 22.5" Head Assembly Parts List

Item	Part Number	Description	Qty
1	105-100-023	Assembly, Vacuum Nozzle - 19.5" - 22.5"	1
2	000-015-332	Bracket 19.5" Tread Brush Mount-Coated	1
3	000-015-331	Bracket, 19.5" Polish Pad Mounting Extrusion - Coated	1
4	101-100-034	Brush, 19.5" - 22.5" Nylo-Grit - Blue - Modified	1
5	000-016-080	Brush, Vacuum - 19.5" - 22.5"	1
6	000-033-104	Clamp, Polish Pad Release - Modified	2
7	000-074-022	Gauge, Spirit Level	1
8	000-061-104	Handle, Pad Holder Lift Arm - Coated	1
9	000-061-102	Knob, 4/Flute Black-3/8"	2
10	000-094-063	Nut, #6-32UNC Nylock	5
11	000-094-034	Nut, #10-24UNC Nylock	4

Item	Part Number	Description	Qty
12	000-016-084	Polishing Pad - Black - 19.5" - 22.5" *	1
13	000-143-173	Screw, 1/4-20 Spade Head Thumb	1
14	000-143-161	Screw, 5/16"-18UNC X 1.00" Lg. PPH	2
15	000-143-112	Screw, #10-24UNC X 0.50" Lg. Self Tapping PPH	3
16	000-143-128	Screw, 10-24 X 5/8" Btn HD Cap	8
17	000-143-047	Screw, #6-32UNC X 0.875" Lg. PPH	5
18	000-143-062	Screw, #10-24UNC X 0.75" Lg. PPH	4
19	000-156-019	Stud 3/8-16 X 2 1/2"	2
20	000-174-003	Washer, 1/4" Flat	3
21	000-174-059	Washer, 5/16" S/S External Star	2

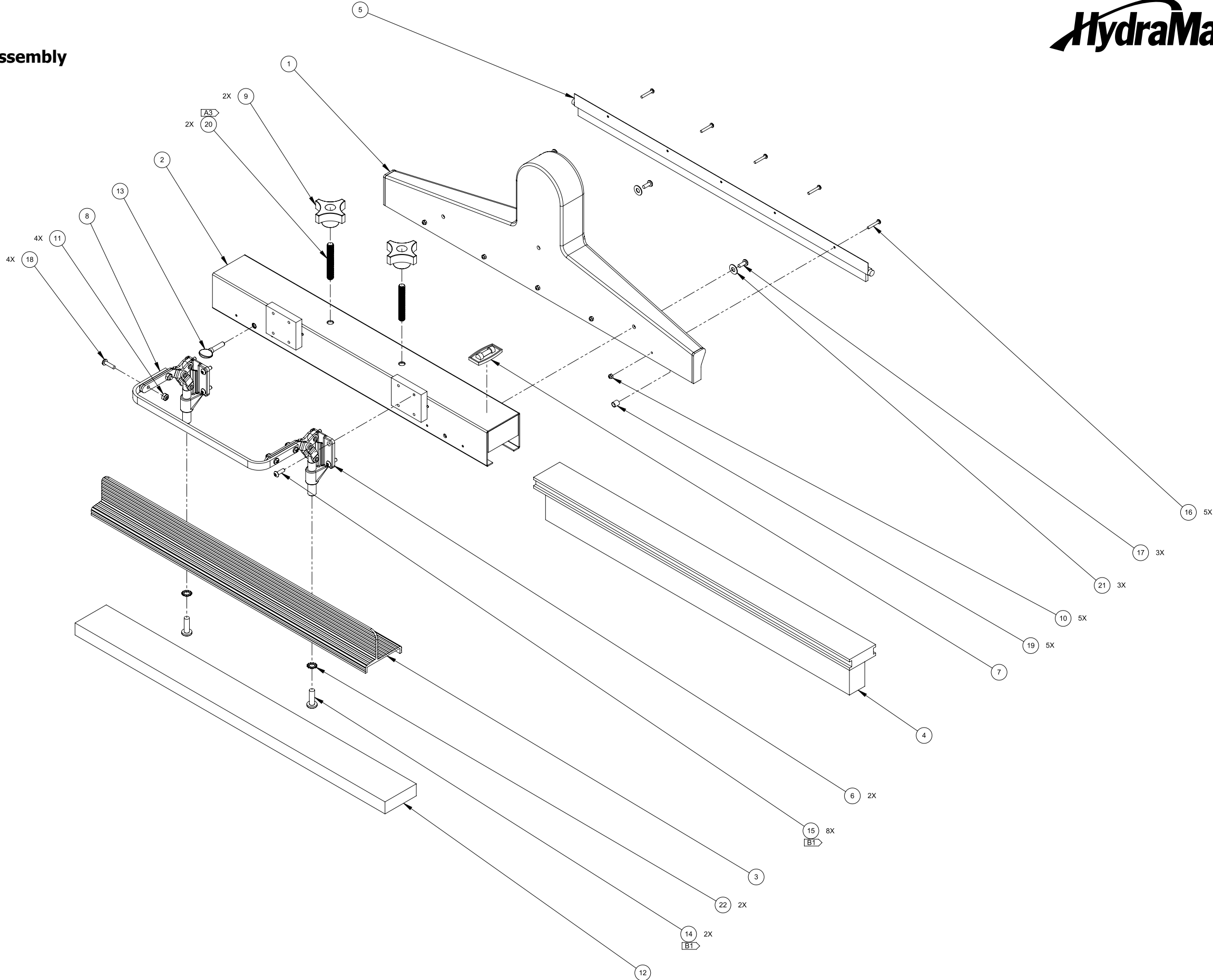


#### NOTICE

\* For replacement polishing pads, order P/N 000-078-201 (package of 6). Cut the pads to the appropriate length.



Figure 39. 23" - 26" Head Assembly  
190-100-011 Rev. E



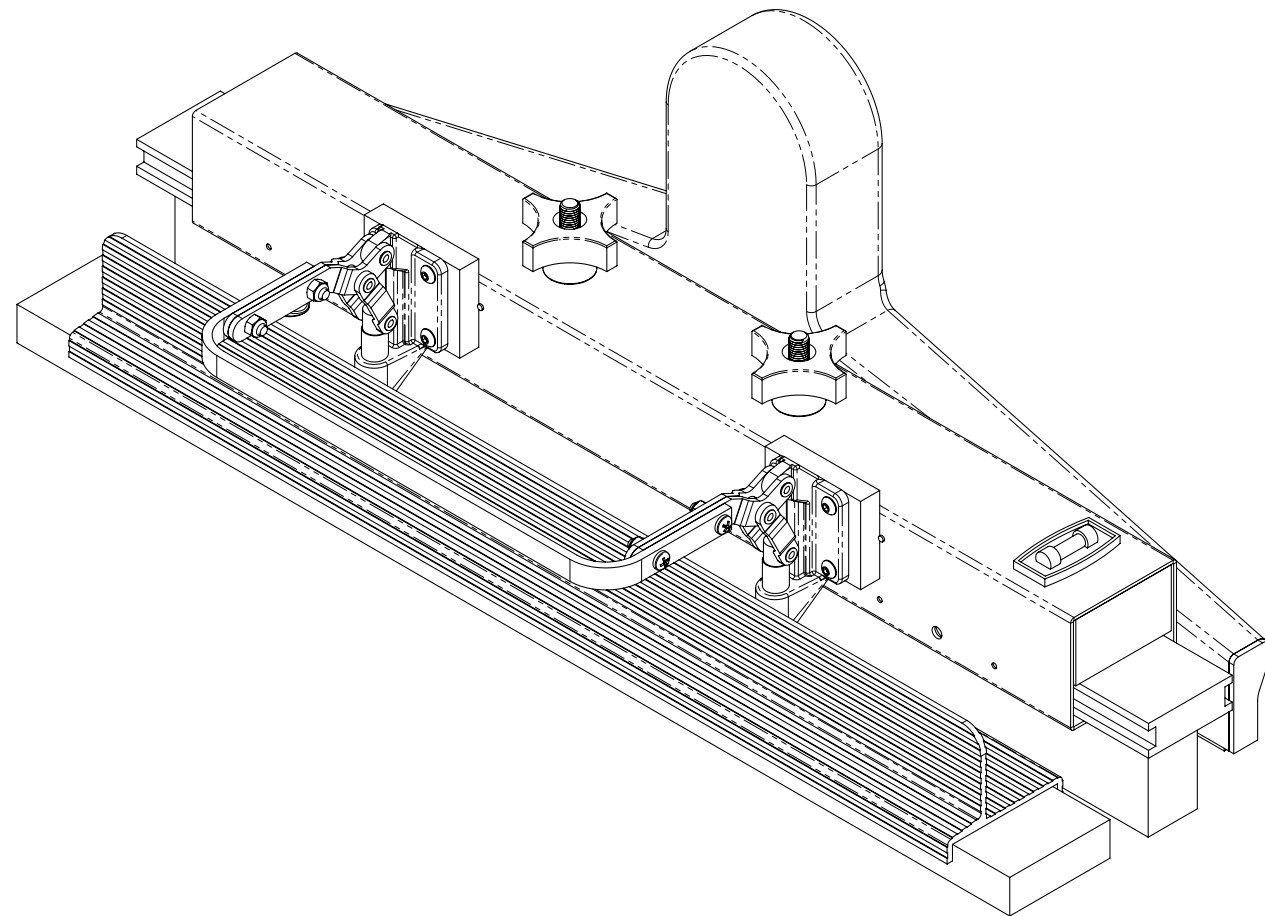
### 23" - 26" Head Assembly Parts List

Item	Part Number	Description	Qty
1	105-100-018	Assembly, Vacuum Nozzle - 23.0" to 26.0"	1
2	000-015-310	Bracket 23" Tread Brush Mount-Coated	1
3	000-015-316	Bracket, 23" Polish Pad Mounting Extrusion - Coated	1
4	101-100-041	Brush, 23.0" to 26.0" Nylo-Grit - Blue - Modified	1
5	000-016-065	Brush, Vacuum - 23.0" to 26.0"	1
6	000-033-104	Clamp, Polish Pad Release - Modified	2
7	000-074-022	Gauge, Spirit Level	1
8	000-061-104	Handle, Pad Holder Lift Arm - Coated	1
9	000-061-102	Knob, 4/Flute Black-3/8"16	2
10	000-094-063	Nut, #6-32UNC Hex Nylock	5
11	000-094-034	Nut, #10-24UNC Hex Nylock	4

Item	Part Number	Description	Qty
12	000-016-086	Polishing Pad - Black - 23.0" to 26.0" *	1
13	000-143-173	Screw, 1/4-20 Spade Head Thumb	1
14	000-143-161	Screw, 5/16"-18UNC X 1.00" Lg. PPH	2
15	000-143-128	Screw, 10-24 X 5/8 HD Cap	8
16	000-143-047	Screw, #6-32UNC X 0.875" Lg. PPH	5
17	000-143-112	Screw, #10-24UNC X 0.50" Lg. Self Tapping PPH	3
18	000-143-062	Screw, #10-24UNC X 0.75" Lg. PPH	4
19	000-156-019	Stud 3/8-16 X 2 1/2"	2
20	000-174-003	Washer, 1/4" Flat	3
21	000-174-059	Washer, 5/16" S/S External Star	2

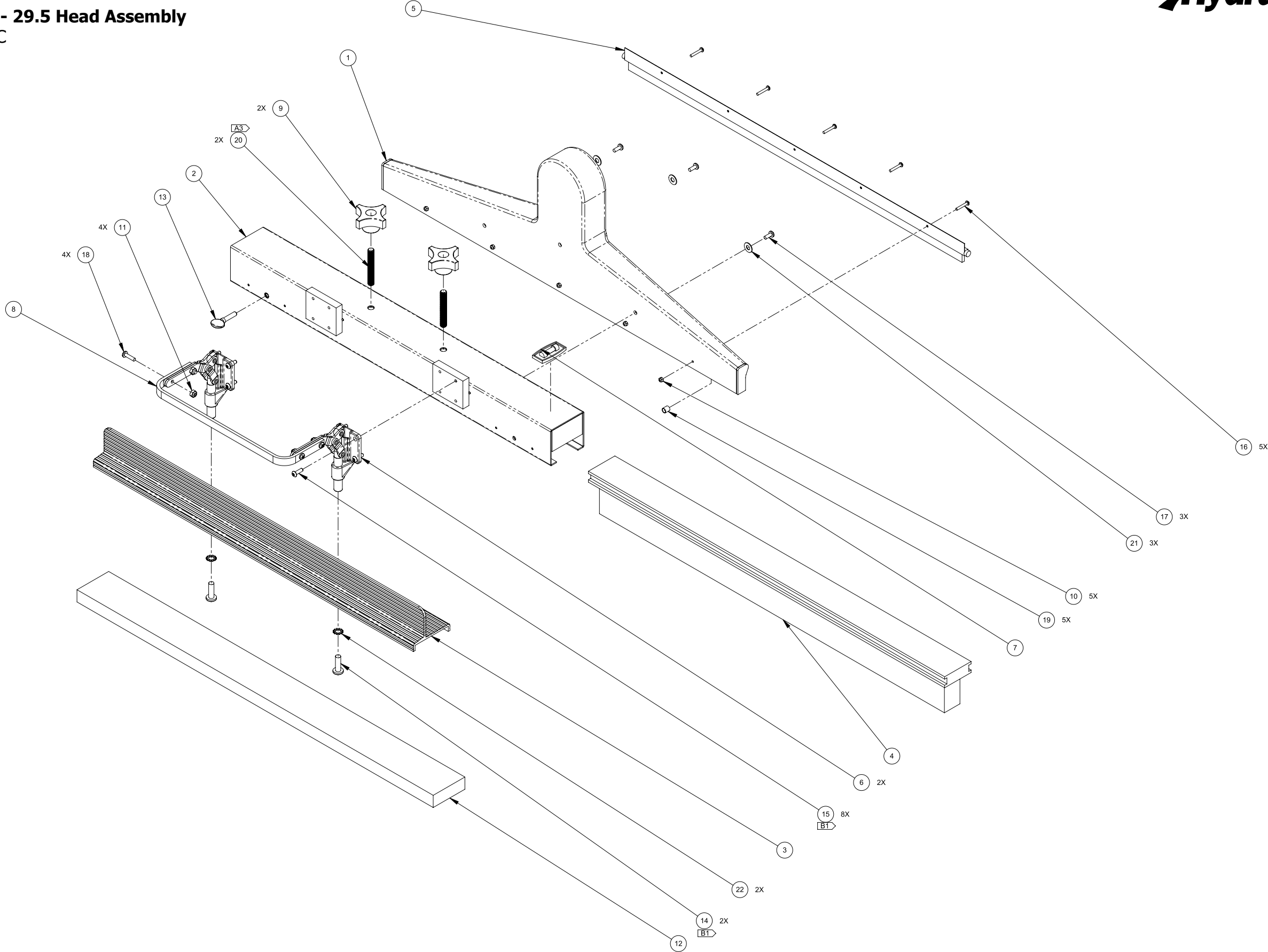
### NOTICE

\* For replacement polishing pads, order P/N 000-078-203 (package of 6). Cut the pads to the appropriate length.



EN

Figure 40. 26.5" - 29.5 Head Assembly  
190-100-016 Rev. C



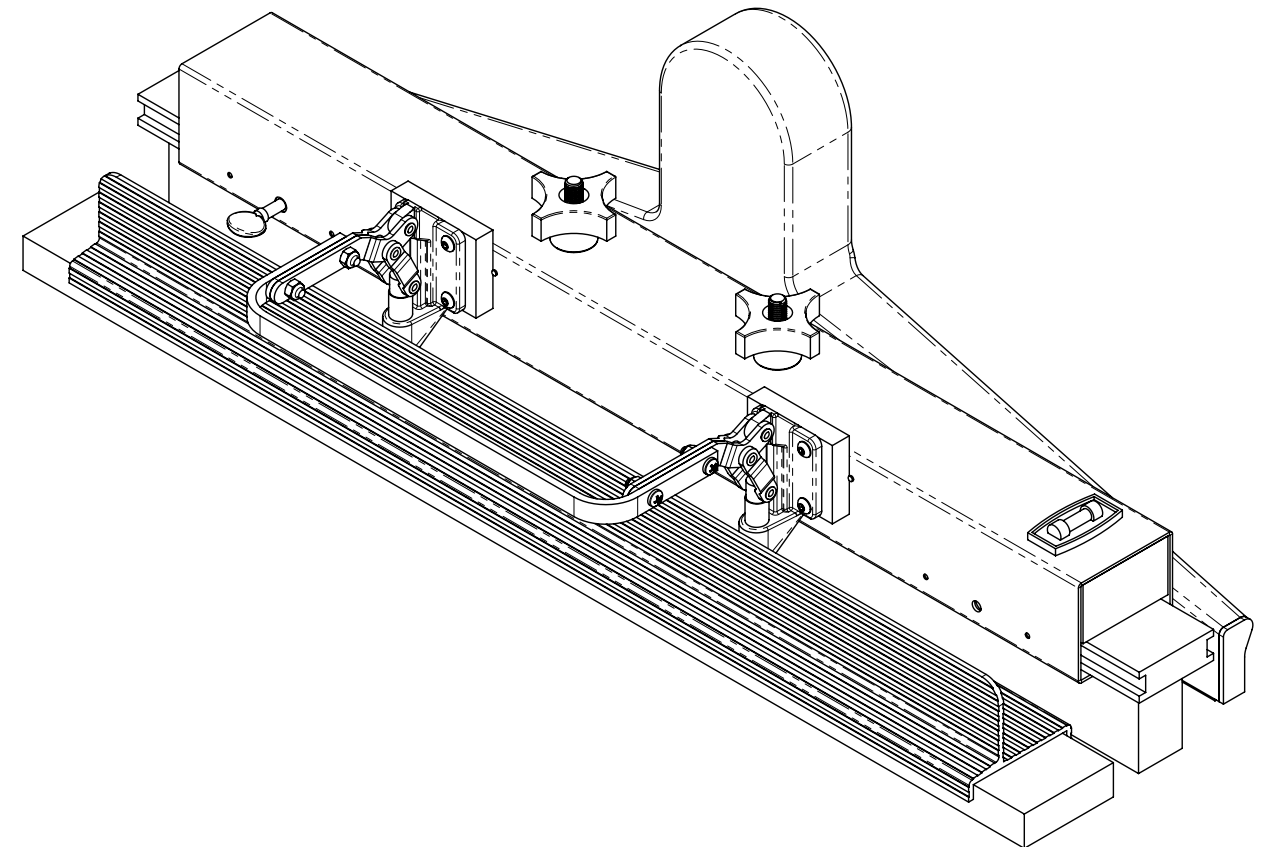
### 26.5" - 29.5" Head Assembly Parts List

Item	Part Number	Description	Qty
1	105-100-021	Assembly, Vacuum Nozzle - 26.5" to 29.5"	1
2	000-015-367	Bracket 26.5" Tread Brush Mount-Coated	1
3	000-015-364	Bracket, 26.5" Polish Pad Mounting Extrusion - Coated	1
4	101-100-036	Brush, 26.5" to 29.5" Nylo-Grit - Blue - Modified	1
5	000-016-082	Brush, Vacuum - 26.5" to 29.5"	1
6	000-033-104	Clamp, Polish Pad Release - Modified	2
7	000-074-022	Gauge, Spirit Level	1
8	000-061-104	Handle, Pad Holder Lift Arm - Coated	1
9	000-061-102	Knob, 4/Flute Black-3/8"16	2
10	000-094-063	Nut, #6-32UNC Hex Nylock	5
11	000-094-034	Nut, #10-24UNC Hex Nylock	4
12	000-016-087	Polishing Pad - Black - 26.5" to 29.5" *	1

Item	Part Number	Description	Qty
13	000-143-173	Screw, 1/4-20 Spade Head Thumb	1
14	000-143-161	Screw, 5/16"-18UNC X 1.00" Lg. PPH	2
15	000-143-128	Screw, 10-24 X 5/8 HD Cap	8
16	000-143-047	Screw, #6-32UNC X 0.875" Lg. PPH	5
17	000-143-112	Screw, #10-24UNC X 0.50" Lg. Self Tapping PPH	3
18	000-143-062	Screw, #10-24UNC X 0.75" Lg. PPH	4
19	000-156-019	Stud 3/8-16 X 2 1/2"	2
20	000-174-003	Washer, 1/4" Flat	3
21	000-174-059	Washer, 5/16" S/S External Star	2

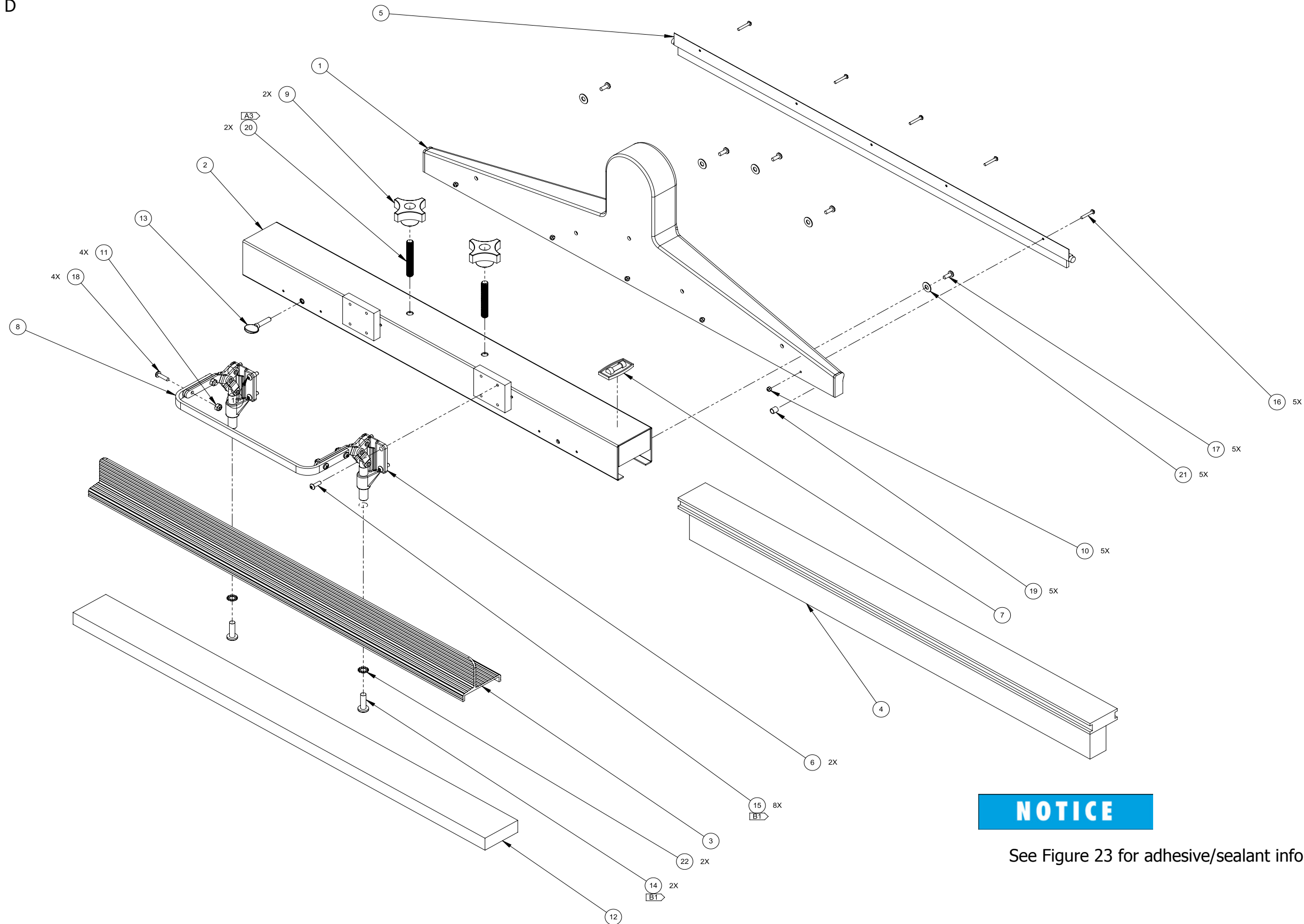
#### NOTICE

\* For replacement polishing pads, order P/N 000-078-203 (package of 6). Cut the pads to the appropriate length.



EN

Figure 41. 30" - 33" Head Assembly  
190-100-012 Rev. D



**NOTICE**

See Figure 23 for adhesive/sealant information.

### 30" - 33" Head Assembly Parts List

Item	Part Number	Description	Qty
1	105-100-019	Assembly, Vacuum Nozzle - 30" to 33"	1
2	000-015-311	Bracket 30" Brush Mount-Coated	1
3	000-015-317	Bracket, 30" Polish Pad Mounting Extrusion - Coated	1
4	101-100-042	Brush, 30" to 33" Nylo-Grit - Blue - Modified	1
5	000-016-066	Brush, Vacuum - 30" to 33"	1
6	000-033-104	Clamp, Polish Pad Release - Modified	2
7	000-074-022	Gauge, Spirit Level	1
8	000-061-104	Handle, Pad Holder Lift Arm - Coated	1
9	000-061-102	Knob, 4/Flute Black-3/8"16	2
10	000-094-063	Nut, #6-32UNC Hex Nylock	5
11	000-094-034	Nut, #10-24UNC Hex Nylock	4

Item	Part Number	Description	Qty
12	000-016-088	Polishing Pad - Black - 30" to 33" *	1
13	000-143-173	Screw, 1/4-20 Spade Head Thumb	1
14	000-143-161	Screw, 5/16"-18UNC X 1.00" Lg. PPH	2
15	000-143-128	Screw, 10-24 X 5/8" Btn HD Cap	8
16	000-143-047	Screw, #6-32UNC X 0.875" Lg. PPH	5
17	000-143-112	Screw, #10-24UNC X 0.50" Lg. Self Tapping PPH	5
18	000-143-062	Screw, #10-24UNC X 0.75" Lg. PPH	4
19	000-154-001	Spacer, 1/4" X 5/16" - S/S Solution Valve	5
20	000-156-019	Stud 3/8-16 X 2 1/2"	2
21	000-174-003	Washer, 1/4" Flat	5
22	000-174-059	Washer, 5/16" S/S External Star	2

#### NOTICE

\* For replacement polishing pads, order P/N 000-078-205 (package of 6). Cut the pads to the appropriate length.

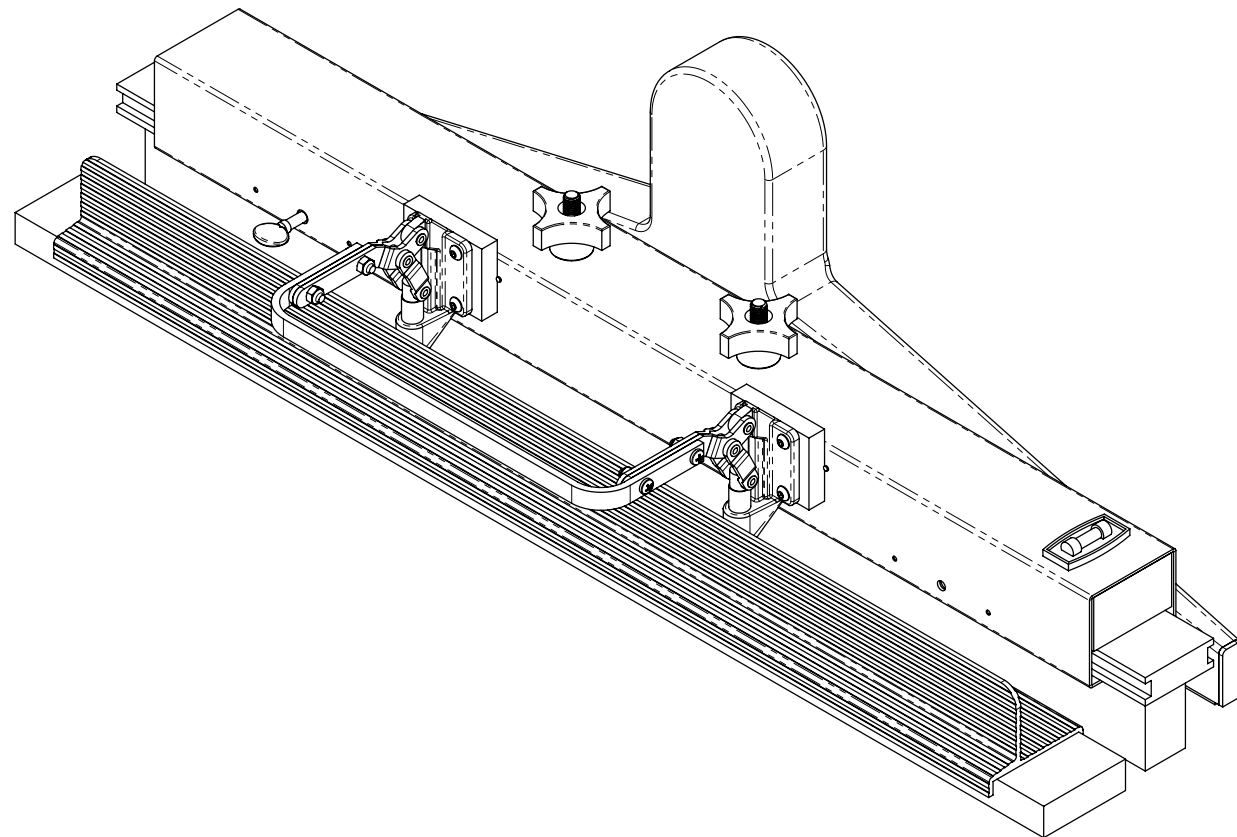
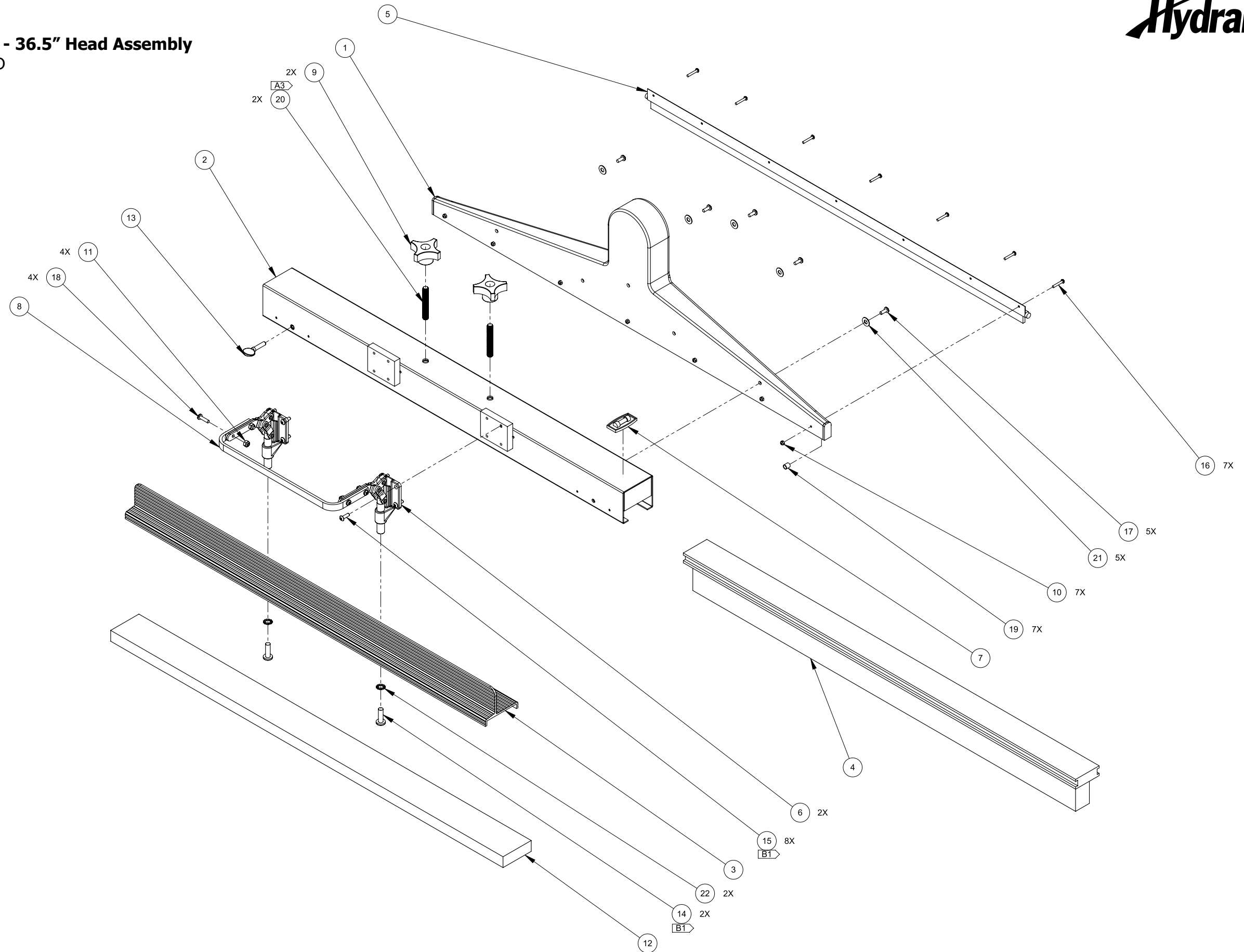


Figure 42. 33.5" - 36.5" Head Assembly  
190-100-015 Rev. D



### 33.5" - 36.5" Head Assembly Parts List

Item	Part Number	Description	Qty
1	105-100-022	Assembly, Vacuum Nozzle - 33.5" to 36.5"	1
2	000-015-351	Bracket 33.5" Tread Brush Mount-Coated	1
3	000-015-340	Bracket, 33.5" Polish Pad Mounting Extrusion - Coated	1
4	101-100-037	Brush, 33.5" to 36.5" Nylo-Grit - Blue - Modified	1
5	000-016-083	Brush, Vacuum - 33.5" to 36.5"	1
6	000-033-104	Clamp, Polish Pad Release - Modified	2
7	000-074-022	Gauge, Spirit Level	1
8	000-061-104	Handle, Pad Holder Lift Arm - Coated	1
9	000-061-102	Knob,4/Flute Black-3/8"16	2
10	000-094-063	Nut, #6-32UNC Hex Nylock	7
11	000-094-034	Nut, #10-24UNC Hex Nylock	4
12	000-016-089	Polishing Pad - Black - 33.5" to 36.5" *	1

Item	Part Number	Description	Qty
13	000-143-173	Screw, 1/4-20 Spade Head Thumb	1
14	000-143-161	Screw, 5/16"-18UNC X 1.00" Lg. PPH	2
15	000-143-128	Screw,10-24 X 5/8 HD Cap	8
16	000-143-047	Screw, #6-32UNC X 0.875" Lg. PPH	7
17	000-143-112	Screw, #10-24UNC X 0.50" Lg. Self Tapping PPH	5
18	000-143-062	Screw, #10-24UNC X 0.75" Lg. PPH	4
19	000-154-001	Spacer, 1/4" X 5/16" - S/S Solution Valve	7
20	000-156-019	Stud 3/8-16 X 2 1/2"	2
21	000-174-003	Washer, 1/4" Flat	5
22	000-174-059	Washer, 5/16" S/S External Star	2

### NOTICE

\* For replacement polishing pads, order P/N 000-078-205 (package of 6). Cut the pads to the appropriate length.

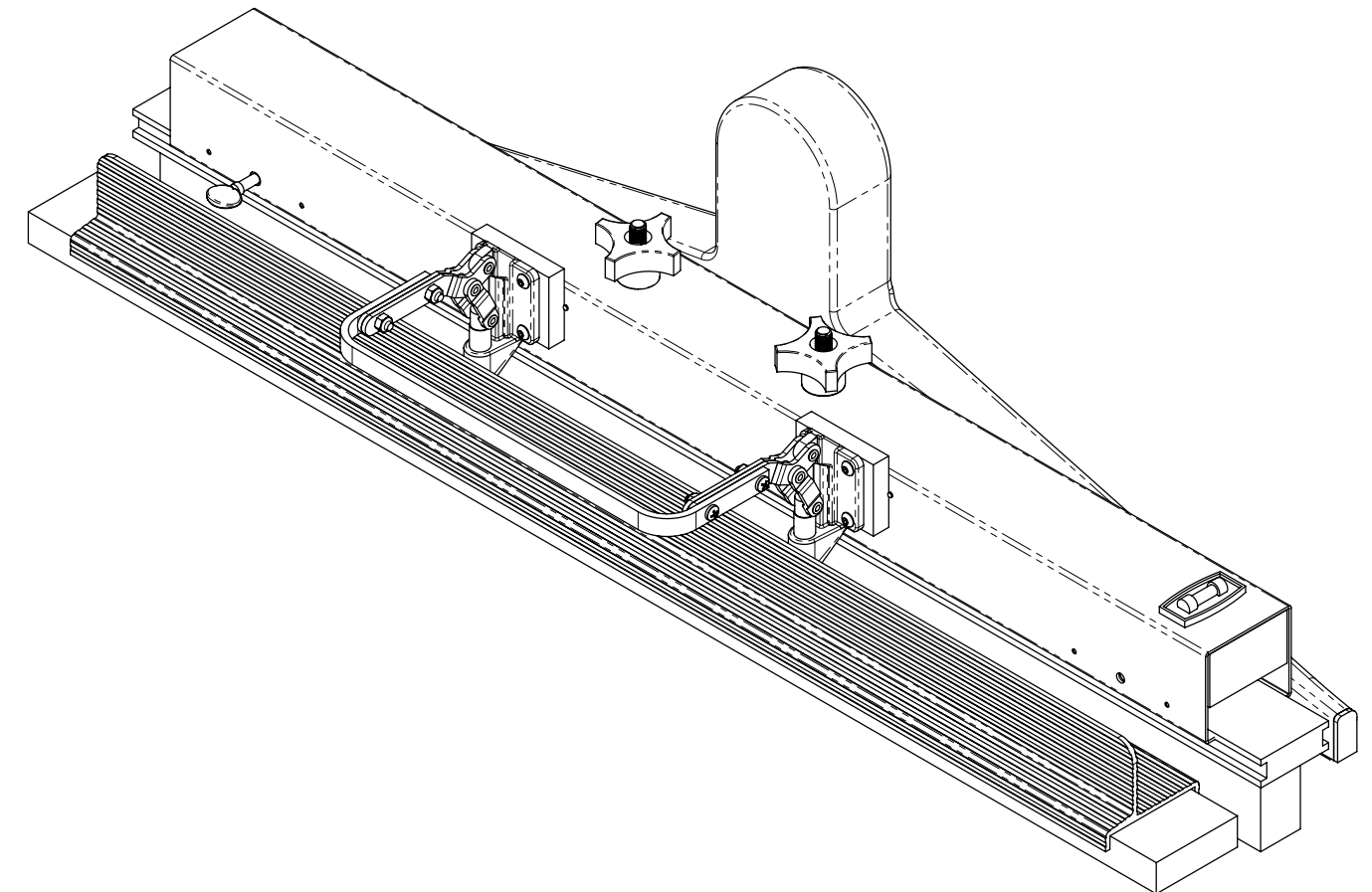
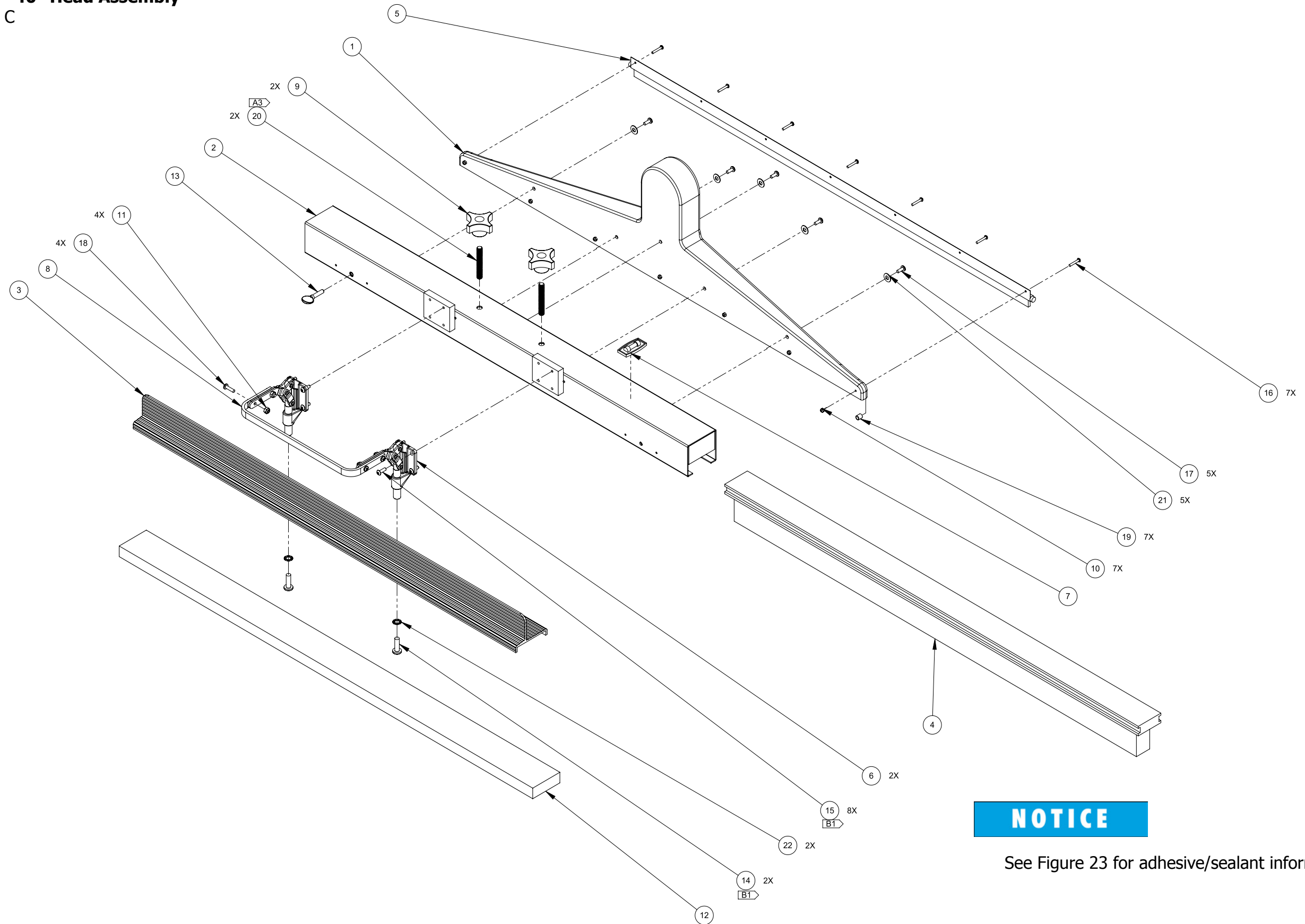




Figure 43. 37" - 40" Head Assembly  
190-100-013 Rev. C



**NOTICE**

See Figure 23 for adhesive/sealant information.

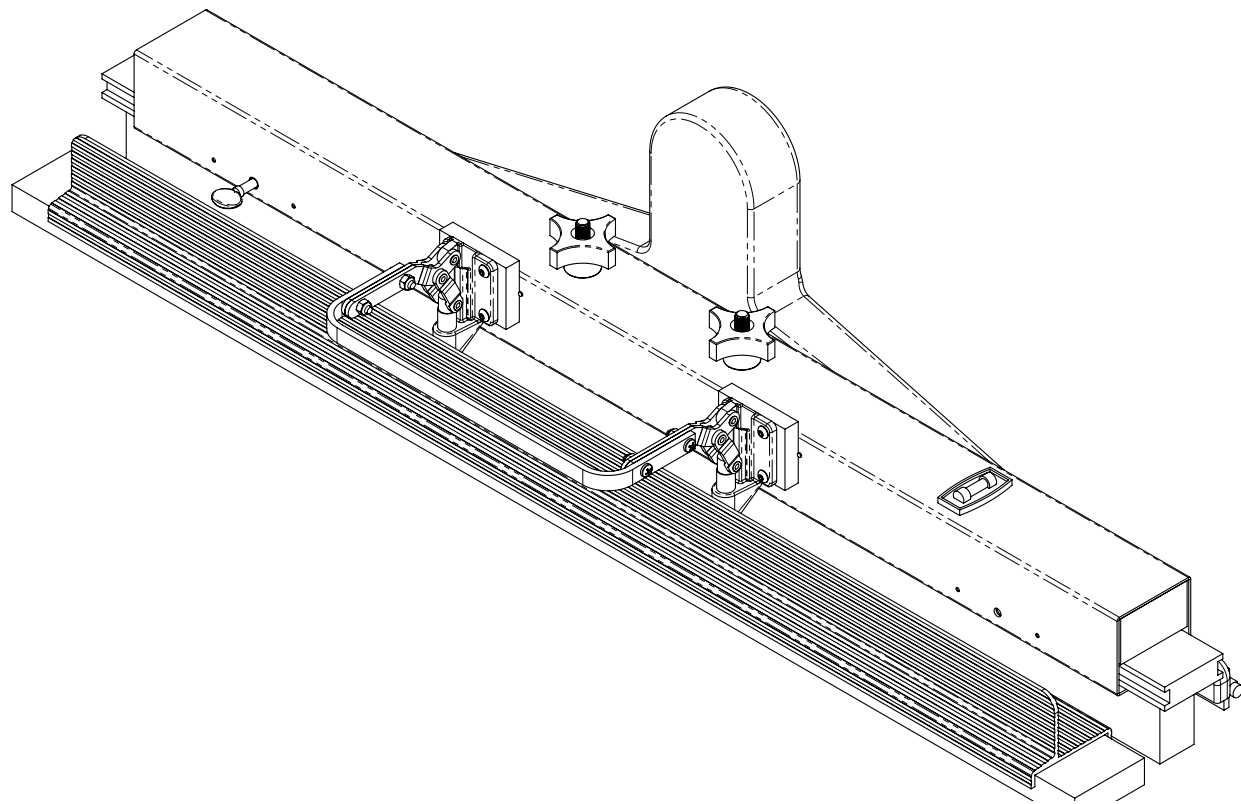
### 37" - 40" Head Assembly Parts List

Item	Part Number	Description	Qty
1	105-100-020	Assembly, Vacuum Nozzle - 37" - 40"	1
2	000-015-312	Bracket 37" Tread Brush Mount-Coated	1
3	000-015-318	Bracket, 37" Polish Pad Mounting Extrusion - Coated	1
4	101-100-043	Brush, 37" to 40" Nylo-Grit - Blue - Modified	1
5	000-016-064	Brush, Vacuum - 37" - 40"	1
6	000-033-104	Clamp, Polish Pad Release - Modified	2
7	000-074-022	Gauge, Spirit Level	1
8	000-061-104	Handle, Pad Holder Lift Arm - Coated	1
9	000-061-102	Knob, 4/Flute Black-3/8"16	2
10	000-094-063	Nut, #6-32UNC Hex Nylock	7
11	000-094-034	Nut, #10-24UNC Nylock	4

Item	Part Number	Description	Qty
12	000-016-090	Polishing Pad - Black - 37.0" to 40" *	1
13	000-143-173	Screw, 1/4-20 Spade Head Thumb	1
14	000-143-161	Screw, 5/16"-18UNC X 1.00" Lg. PPH	2
15	000-143-128	Screw, 10-24 X 5/8 HD Cap	8
16	000-143-047	Screw, #6-32UNC X 0.875" Lg. PPH	7
17	000-143-112	Screw, #10-24UNC X 0.50" Lg. Self Tapping PPH	5
18	000-143-062	Screw, #10-24UNC X 0.75" Lg. PPH	4
19	000-156-019	Stud 3/8-16 X 2 1/2"	2
20	000-174-003	Washer, 1/4" Flat	5
21	000-174-059	Washer, 5/16" S/S External Star	2

#### NOTICE

\* For replacement polishing pads, order P/N 000-078-205 (package of 6). Cut the pads to the appropriate length.





## WARRANTY INFORMATION

When requesting warranty information, call or write and provide the following information:

1. When and where the equipment in question was purchased.
2. Model and serial number of machine.
3. Part number and description of part.
4. Description of failure or defect.

Upon receipt of the above information, a Returned Material Authorization (RMA) will be issued. All packages should be prepaid and clearly marked with the RMA number. If these conditions are not met, shipment will be refused.

After evaluation, the items will be repaired or replaced at our discretion.

If a failure or defect is the result of physical abuse, or if the warranty period has expired, repairs will be charged to the customer.

HydraMaster offers a lifetime warranty on our rotationally molded bodies, tanks and heater elements, and a one year warranty on all parts.

During this warranty period, HydraMaster will repair or replace, at our sole option, free of charge, any parts shown to be defective in either material or workmanship. Said parts must be returned with postage or freight pre-paid. Specific parts, such as switches, motors, pumps and fittings are also warranted for a period of 1 year from date of original purchase.

### NOTICE

This warranty is for replacement of defective parts or workmanship only. IT DOES NOT PROVIDE FOR REPLACEMENT OF COMPLETE UNITS DUE TO DEFECTIVE PARTS. It does NOT cover normal wear items such as hoses, power cords, bumpers, carbon brushes, gaskets, etc., which require replacement as a result of ordinary usage. Also, failures caused by abuse, neglect, alterations or operation contrary to manufacturer's 'recommendations are not warranted.

Replacements parts are warranted only for the remainder of the original warranty period.

## NOTICE

This warranty does not cover labor or other charges in connection with replacement parts. NO LOCAL SERVICE OR REPAIR CHARGES ARE ALLOWED UNLESS PRIOR AUTHORIZATION IS OBTAINED.

There are no other warranties, expressed or implied, made with respect to this equipment. The manufacturer assumes no responsibility for damages resulting from the use or misuse of this equipment.

# NETTOYEUR POUR ESCALIER MÉCANIQUE TREADMASTER™

## RENSEIGNEMENTS ET CONSIGNE D'UTILISATION TREADMASTER

Modèle 100-100-001  
100-100-002  
100-100-003  
100-100-004  
100-100-005  
100-100-006



**ENREGISTREZ CES  
INSTRUCTIONS**



## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



Lorsque vous utilisez un appareil électrique,  
vous devez toujours prendre des précautions basiques, notamment :  
**LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LE TREADMASTER**

HydraMaster  
11015 47<sup>th</sup> Avenue West, Mukilteo, Washington 98275

MAN-44183 Rév. G, 30 mars 2016  
(P/N 000-182-100)

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou utilisée sous quelque forme qu'elle soit ou par n'importe quel moyen (c'est-à-dire, systèmes graphiques, électroniques, de photocopie ou de récupération électronique) sans la permission écrite expresse de HydraMaster. Tous droits réservés. © 2016 HydraMaster

**EN** = ANGLAIS (120 V/230 V)

**FR** = FRANÇAIS CANADIEN (120 V)

# Table des matières

<b>INFORMATIONS GÉNÉRALES.....</b>	<b>1</b>
Approbations/Certifications .....	3
Informations de contact.....	4
Avertissements, mises en garde et remarques .....	5
<b>SPÉCIFICATIONS DE LA MACHINE .....</b>	<b>9</b>
Options et accessoires du TreadMaster.....	10
<b>INFORMATIONS SUR LES MESURES.....</b>	<b>11</b>
<b>INSPECTION, INSTALLATION ET TRANSPORT.....</b>	<b>13</b>
Installation du nouvel ensemble de tête.....	13
Installation de différentes brosses dans l'ensemble de tête.....	15
Transport/entreposage du TreadMaster.....	16
<b>INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE .....</b>	<b>17</b>
<b>INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT.....</b>	<b>19</b>
Préparation.....	19
Fonctionnement .....	23
Polissage .....	23
Conseils Pour un Nettoyage Amélioré .....	23
<b>MAINTENANCE QUOTIDIENNE .....</b>	<b>25</b>
Renouvellement Et Remplacement de La Brosse .....	25
Remplacement du Tampon de Polissage.....	25
Utilisation de La Brosse Pour Contremarche .....	25
Nettoyage du Sac Sous Vide .....	25
<b>SYSTÈME ÉLECTRIQUE .....</b>	<b>27</b>

<b>ASSEMBLAGES ET LISTES DES PIÈCES .....</b>	<b>31</b>
Pièces et soutien.....	31
Configurations.....	32
Liste de pièces de l'assemblage de châssis de bâti (120 v) .....	37
Liste des pièces de l'assemblage des roues et de l'élément de vérin .....	39
Liste des pièces de l'assemblage de porte-sacs .....	40
Liste des pièces de l'assemblage de la porte .....	41
Liste des pièces de l'assemblage de bras de rallonge gauche.....	42
Liste des pièces de l'assemblage de rail gauche et de la plaque de talon .....	44
Liste des pièces de l'assemblage du bras de rallonge droit .....	45
Liste des pièces de l'assemblage de rail droit et de la plaque de talon .....	47
Liste des pièces de l'assemblage de bras de relevage .....	48
Liste des pièces de support de boîtier .....	49
Liste des pièces de l'assemblage de moteur à vide (120 v) .....	50
Liste des pièces de boîtier de moteur .....	51
Liste des pièces de l'assemblage de l'affiche de sécurité pour nettoyage d'escalier roulant .....	52
Liste des pièces de l'assemblage de la tête 19,5 à 22,5 po .....	54
Liste des pièces de l'assemblage de la tête 23 à 26 po .....	56
Liste des pièces de l'assemblage de la tête 26,5 à 29,5 po .....	58
Liste des pièces de l'assemblage de la tête 30 à 33 po .....	60
Liste des pièces de l'assemblage de la tête 33,5 à 36,5 po .....	62
Liste des pièces de l'assemblage de la tête 37 à 40 po .....	64
<b>INFORMATIONS CONCERNANT LA GARANTIE .....</b>	<b>65</b>



# Liste des schémas

Figure 1. Obtenir les mesures précises nécessaires avant de commander l'ensemble ... de tête ou de brosse.....	11
Figure 2. Placer les assemblages ensemble, sur une surface plane .....	13
Figure 3. Boutons cannelés retirés de l'ensemble de tête ; buse orientée vers l'extérieur .....	13
Figure 4. Placer le bras de levage du support pour tampon sur l'ensemble de tête .....	14
Figure 5. Desserrer la vis papillon et faire glisser la brosse à l'extérieur de l'ensemble de tête .....	15
Figure 6. Fixer la poignée à barrettes de verrouillage à la poignée d'assemblage du ..... boîtier et positionner le TreadMaster à la verticale .....	16
Figure 7. TreadMaster illustré en position verticale.....	19
Figure 8. TreadMaster illustré dans la position préférée, en bas de l'escalier mécanique.....	19
Figure 9. TreadMaster illustré en position horizontale.....	19
Figure 10. Composants de TreadMaster .....	20
Figure 11. S'assurer que les bras de retenue reposent fermement en place contre les balustrades .....	21
Figure 12. Emplacement du niveau de la tête de nettoyage.....	21
Figure 13. Régler la profondeur de la tête de nettoyage avec les boutons rainures.....	21
Figure 14. Fixer l'autre extrémité du boyau à l'assemblage du boîtier .....	22
Figure 15. Placer le bras de levage en position verticale.....	23
Figure 16. La paroi verticale de l'escalier mécanique est la contremarche.....	25
Figure 17. Sac sous vide situé dans le compartiment de rangement.....	26
Figure 18. Schéma de câblage du TreadMaster – 120 V (Circuit électrique).....	28
Figure 19. Schéma de câblage du TreadMaster – 120 V (Circuit de mise à la terre) ...	29
Figure 20. Schéma des spécifications électriques du TreadMaster - 120 V .....	30
Figure 21. Référence sur le matériel adhésif/produits d'étanchéité .....	34
Figure 22. Boîtier de châssis (120 V) – Vue 1 de 2.....	35
Figure 23. Boîtier de châssis (120 V) – Vue 2 de 2.....	36
Figure 24. Assemblage des roues et de l'élément de vérin.....	38
Figure 25. Assemblage de porte-sacs .....	40
Figure 26. Assemblage de la porte.....	41
Figure 27. Assemblage de bras de rallonge gauche .....	42
Figure 28. Assemblage de rail gauche et de la plaque de talon.....	43
Figure 29. Assemblage de bras de rallonge droit.....	45

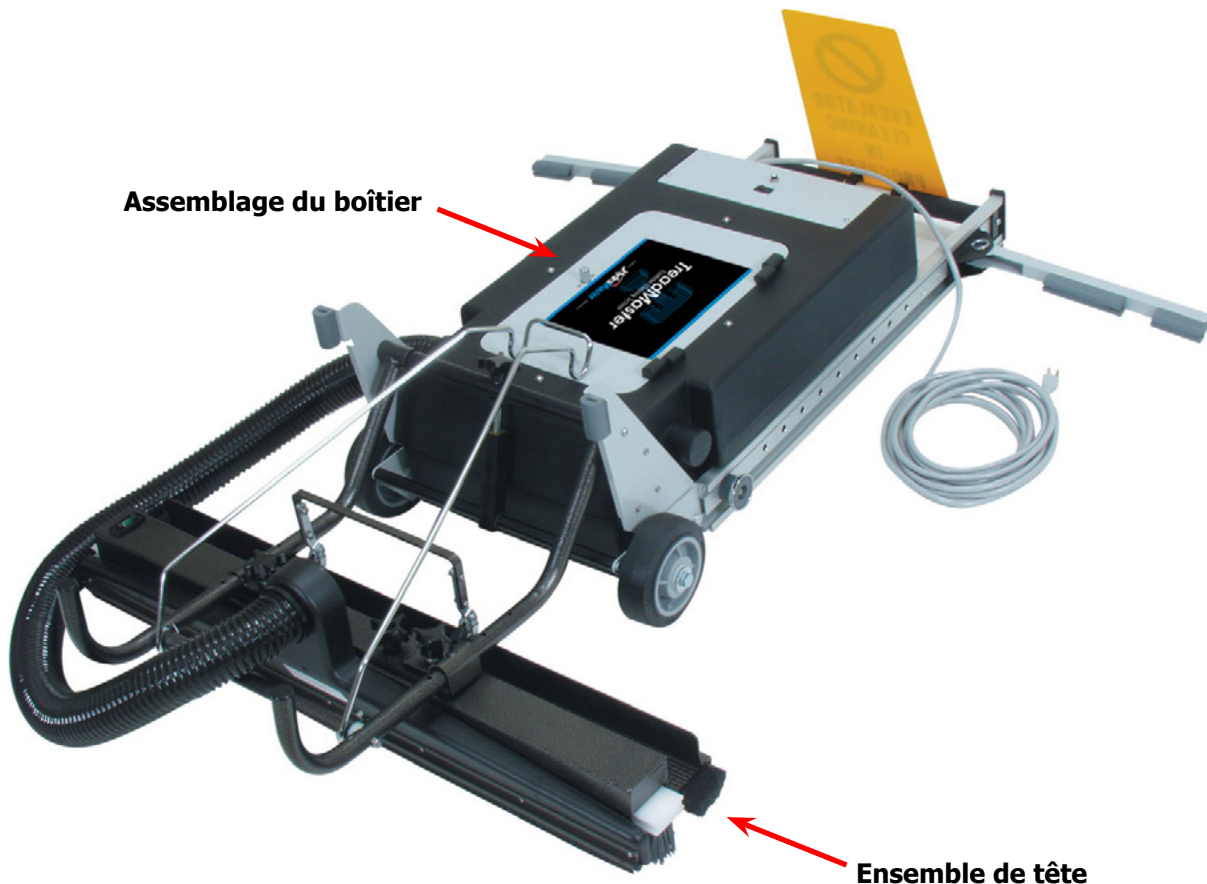
Figure 30. Assemblage de rail droit et de la plaque de talon .....	46
Figure 31. Assemblage de bras de relevage .....	48
Figure 32. Support de boîtier.....	49
Figure 33. Assemblage de moteur à vide (120 V) .....	50
Figure 34. Boîtier de moteur.....	51
Figure 35. Assemblage de l’affiche de sécurité pour nettoyage d’escalier roulant.....	52
Figure 36. Assemblage de la tête 19,5 à 22,5 po .....	53
Figure 37. Assemblage de la tête 23 à 26 po .....	55
Figure 38. Assemblage de la tête 26,5 à 29,5 po .....	57
Figure 39. Assemblage de la tête 30 à 33 po .....	59
Figure 40. Assemblage de la tête 33,5 à 36,5 po.....	61
Figure 41. Assemblage de la tête 37 à 40 po.....	63

## Liste des tableaux

Tableau 1. Configurations du TreadMaster – 120 V .....	32
--	----

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le TreadMaster est une machine spécialisée conçue pour nettoyer les escaliers mécaniques et les tapis roulants (les « convoyeurs de personnes » horizontaux) dans les établissements commerciaux tels que les aéroports, hôtels, galeries marchandises, écoles, hôpitaux, usines, magasins et bureaux.



Facile à installer, le fonctionnement de ce système est automatique. Le poids réparti dans l'ensemble de tête du TreadMaster s'intègre dans la bande de roulement de l'escalier mécanique pour évacuer la terre et les déchets. Une chambre à vide et une buse permettent de collecter et de verser les déchets dans un sac sous vide, situé dans l'assemblage du boîtier. Enfin, un tampon de polissage finit de nettoyer le haut de la bande de roulement.

Le Treadmaster est disponible en cinq ensembles de tête de base. Il peut également être fabriqué sur mesure pour correspondre à la largeur des marches de votre escalier ou trottoir roulant. Le même logement peut être utilisé ou échangé avec chacun des ensembles de tête dimensionnés sur mesure. Voir le Tableau 1 et le Tableau 2 à la page 30 pour les renseignements sur la configuration détaillée.

Ce document contient les instructions de fonctionnement et les informations nécessaires

### **1 - Renseignements et consigne d'utilisation TreadMaster**



à une maintenance correcte du TreadMaster. Ce document a pour objectif de vous aider à comprendre, à maintenir et à réparer correctement votre TreadMaster. Suivez soigneusement les instructions et vous serez récompensé par des années de fonctionnement rentable et sans souci.

Il est impératif de ne négliger aucune partie de ce document lorsque vous utilisez ou maintenez le TreadMaster. Veuillez lire le contenu pour vous familiariser avec le fonctionnement de votre TreadMaster, en faisant particulièrement attention à tous les **Avertissements et mises en garde.**



## **APPROBATIONS/CERTIFICATIONS**

### **Approuvé CSA**

Votre machine a été conçue et testée pour se conformer à la norme canadienne relative à cette catégorie d'équipement. Elle a été testée selon la norme ci-dessous :

CSA C22.2 N°243

Publication : 2001/12/07 Éd. 3 Rév. : 2001/06/15 Vacuum Cleaners, Blower Cleaners, and Household Floor Finishing Machines ; General Instruction No 1 ; UL 1017 (R2006)

Si vous devez effectuer une vérification, votre machine porte une marque ETL.

### **ATTENTION**

Vous ne devez pas retirer ou modifier une pièce du TreadMaster quelle qu'elle soit ; cela pourrait entraîner une non-conformité à la norme ci-dessus.

## INFORMATIONS DE CONTACT

Si vous avez des questions relatives au fonctionnement, l'entretien ou la réparation de cette machine, référez-vous aux informations ci-après et communiquez avec le Service HydraMaster.

<u>Horaires</u>	<u>Numéros de téléphone</u>	<u>Adresses électroniques</u>
Lundi au vendredi	(800) 426-1301 Réparation	Support technique : techsupport@hydramaster.com
7 h à 17 h	(800) 426-1301 Pièces	Support pour pièces : parts@hydramaster.com
Heure normale du Pacifique	(425) 771-7156 Pièces / FAX	

Avant de nous contacter, assurez-vous d'avoir sous la main le numéro de série et la date d'achat qui vous seront réclamés.

### POUR VOTRE RÉFÉRENCE

**Modèle :** TreadMaster

**Numéro de série :** \_\_\_\_\_

**Date d'achat :** \_\_\_\_\_

**Nom et numéro de téléphone de votre distributeur :**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**AVERTISSEMENTS, MISES EN GARDE ET REMARQUES****⚠ AVERTISSEMENT**

HydraMaster utilise ce symbole AVERTISSEMENT tout au long du document pour prévenir d'une éventuelle blessure, voire la mort.

**ATTENTION**

Ce symbole MISE EN GARDE est utilisé pour indiquer des dommages éventuels de l'équipement.

**AVIS**

Ce symbole REMARQUE indique que les législations fédérales ou locales peuvent s'appliquer et souligne également des informations complémentaires.

Les avertissements et mises en garde spécifiques au TreadMaster incluent les éléments suivants. Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessure:

## **⚠ AVERTISSEMENT**

Éteignez toutes les commandes avant de débrancher le TreadMaster. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des blessures corporelles.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

Débranchez le TreadMaster de la prise lorsqu'il n'est pas en fonctionnement et avant de le réparer. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des blessures corporelles.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

Ne débranchez pas le TreadMaster en tirant sur son câble. Pour débrancher, attrapez la prise, et non le câble. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures corporelles.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

Ne manipulez pas la prise ni le TreadMaster avec des mains humides. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures corporelles.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

N'utilisez pas le TreadMaster en extérieur ou sur des surfaces humides. Cette machine est destinée à un usage à sec et ne doit pas être utilisée ni entreposée en extérieur ou dans des zones humides. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures corporelles.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

Le Treadmaster n'est pas conçu pour une utilisation en plein air (sauf dans les arènes ou les stades) ou sur des surfaces mouillées. Cette machine nécessite un usage à sec seulement et ne doit pas être utilisée ou stockée en plein air ou dans des endroits humides. Le défaut de vous conformer à cet avertissement risque de causer des blessures corporelles.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

Ne laissez personne s'asseoir ou monter sur le TreadMaster. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures corporelles.

Ne pas permettre aux enfants de jouer avec l'appareil. Une attention particulière est nécessaire lorsque l'appareil est utilisé par des enfants ou à proximité de ces derniers.



**⚠ AVERTISSEMENT**

Utilisez le TreadMaster uniquement comme indiqué dans ce manuel. N'utilisez que la documentation recommandée jointe par le fabricant. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des blessures corporelles.

**⚠ AVERTISSEMENT**

N'utilisez pas le système avec un câble ou une prise endommagé(e). Si l'appareil ne fonctionne pas comme il le devrait, ou s'il est tombé, endommagé, entreposé à l'extérieur ou tombé dans de l'eau, renvoyez-le au centre de réparation. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures corporelles.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Ne le tirez/transportez pas par le câble, mais utilisez-le comme une poignée, refermez une porte sur le câble ou enrroulez le câble autour des bords/angles tranchants. Ne roulez pas sur le câble avec l'appareil. Gardez le câble éloigné des surfaces chaudes. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures corporelles.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Ne placez aucun objet dans les ouvertures. N'utilisez pas lorsqu'une ouverture est bloquée ; enlevez toute poussière, peluche, ou cheveux (et autres) pouvant réduire la circulation d'air. Cette machine n'est pas faite pour accumuler, rassembler ou ramasser d'une manière ou d'une autre les poussières mettant en danger la santé. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures corporelles.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Gardez les cheveux, vêtements amples, doigts et toute autre partie du corps éloignés des ouvertures et des pièces mobiles. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des blessures corporelles.

**⚠ AVERTISSEMENT**

N'utilisez pas l'appareil sans avoir placé un sac sous vide et/ou des filtres. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures corporelles.

**⚠ AVERTISSEMENT**

N'utilisez pas l'appareil pour recueillir des liquides inflammables ou combustibles, comme de l'essence, et ne l'utilisez pas dans les zones où ces liquides sont présents. Cela peut entraîner des blessures corporelles. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures corporelles.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Ne ramassez rien qui puisse brûler ou fumer, comme des cigarettes, des allumettes ou des cendres chaudes. Cela peut entraîner des blessures corporelles. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures corporelles.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

Avant d'installer la machine, éteignez l'escalier mécanique ou le tapis roulant. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des blessures corporelles.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

Cet appareil doit être mis à la terre. Connectez-le uniquement à une sortie mise à la terre correctement. Consultez les Instructions de mise à la terre à la page 17 de ce document. Une mise à la terre incorrecte de l'équipement peut entraîner des blessures corporelles.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

Si la prise ou le câble électrique est endommagé(e), jetez le câble. Pour éviter un éventuel choc électrique, N'INSÉREZ PAS la prise endommagée dans un support électrique. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures corporelles.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

User de prudence lors du nettoyage des escaliers.

## **⚠ AVERTISSEMENT**

Le TreadMaster doit être mis en place et utilisé depuis le bas de l'escalier roulant, avec les marches se déplaçant en s'éloignant de l'appareil. Installer et utiliser le TreadMaster au sommet de l'escalier pourrait causer des blessures ou entraîner la mort, de même que des dommages à l'équipement si le TreadMaster venait qu'à tomber dans l'escalier par inadvertance.

## **ATTENTION**

Faire correspondre la taille de l'assemblage de la tête du TreadMaster avec la taille de la marche que vous nettoyez. Par exemple, ne pas utiliser une tête de 24 po pour nettoyer une marche de 32 po ou de 40 po.

## **ATTENTION**

Placez toujours le TreadMaster à l'endroit où les marches s'écartent de l'unité. Le TreadMaster peut être utilisé depuis le haut ou le bas de l'escalier mécanique. Cependant, le placement en bas est préférable.

## SPÉCIFICATIONS DE LA MACHINE

Dimensions de l'assemblage du boîtier	21,5 po (L) x 31.5 po (l) x 47 po (H) (55 cm (L) x 80 cm (l) x 119 cm (H))		
Poids de l'assemblage du boîtier	84 livres (38 kg)		
Dimensions et poids de l'ensemble de tête et de brosse	22 po Tête	7 po (L) x 22 po (l) x 10 po (H) (18 cm (L) x 56 cm (l) x 25 cm (H))	58 livres (26 kg)
	24 po Tête	7 po (L) x 24 po (l) x 10 po (H) (18 cm (L) x 61 cm (l) x 25 cm (H))	58 livres (26 kg)
	32 po Tête	7 po (L) x 32 po (l) x 10 po (H) (18 cm (L) x 81 cm (l) x 25 cm (H))	69 livres (31 kg)
	37 po Tête	7 po (L) x 37 po (l) x 10 po (H) (18 cm (L) x 94 cm (l) x 25 cm (H))	80 livres (36 kg)
	40 po Tête	7 po (L) x 40 po (l) x 10 po (H) (18 cm (L) x 102 cm (l) x 25 cm (H))	80 livres (36 kg)
Moteur à vide	Deux moteurs 1 5/8 Hp		
Consommation électrique	120 V c.a. 12 amps 50/60 Hz 1 440 watts		
Construction	Boîtier rotomoulé durable - Polyéthylène de classe UL-94V2		
	Deux roulettes caoutchoutées ne laissant pas de marques		
	Cadre en aluminium extrudé		

**OPTIONS ET ACCESSOIRES POUR LE TREADMASTER**

Numéro de pièce	Description
Assemblages de tête	
190-100-010	19,5 à 22,5 po de long
190-100-011	23 à 26 po de long
190-100-012	30 à 33 po de long
190-100-013	37 à 40 po de long
190-100-015	33,5 à 36,5 po de long
190-100-016	26,5 à 29,5 po de long
Brosse vert pâle – grain de nylon	
101-100-031	23 à 26 po de long
101-100-032	30 à 33 po de long
101-100-033	37 à 40 po de long
101-100-038	33,5 à 36,5 po de long
101-100-039	26,5 à 29,5 po de long
101-100-040	19,5 à 22,5 po de long
Brosse bleue (souple) – grain de nylon	
101-100-028	30 à 33 po de long
101-100-029	33,5 à 36,5 po de long
101-100-030	19,5 à 22,5 po de long
101-100-034	23 à 26 po de long
101-100-036	37 à 40 po de long

**ATTENTION**

L'utilisation d'autres produits chimiques peut encrasser les composants et annuler la garantie.

**AVIS**

Le nettoyeur Escalator Tread Spot Cleaner de HydraMaster (P/N 000-031-105) nettoie les tâches en agissant rapidement. Il est spécialement conçu pour une utilisation sur des marches d'escalier mécanique en aluminium. Le nettoyeur de tâches est inflammable et non conducteur. Il peut donc être utilisé même si le TreadMaster est sous tension. Pour utiliser le Tread Spot Cleaner, suivre les consignes sur le contenant.

# INFORMATIONS SUR LES MESURES

Avant de commander un nouvel ensemble de tête ou de procéder à un remplacement, vous devez savoir que des mesures spécifiques sont nécessaires pour que votre commande soit sûre et efficace.

Pour mesurer correctement l'escalier mécanique ou le tapis roulant, reportez-vous à la Figure 1 et suivez les directives suivantes :

- 1. Avec un appareil de mesure, mesurez la distance horizontale d'une paroi à l'autre, au niveau de la marche inférieure (voir les flèches en trait plein dans la Figure 1).

## AVIS

Si des brosses de sécurité sont installées sur l'escalier mécanique ou le tapis roulant, mesurez la distance horizontale d'une extrémité de la brosse à l'autre, au niveau de la marche inférieure (voir les flèches en pointillés dans la Figure 1).

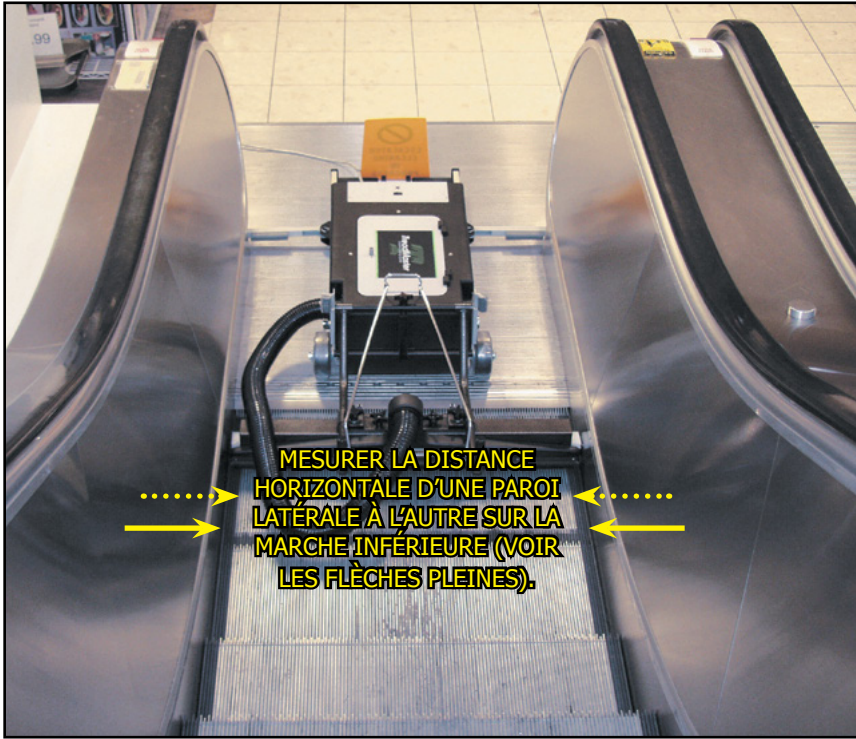


Figure 1. Obtenir les mesures précises nécessaires avant de commander l'ensemble de tête ou de brosse

- 2. Enlevez 1,27 cm (1,2 po) à la mesure. Ceci est le chiffre que vous devrez fournir au moment de passer votre commande.

Pour toute question ou complément d'informations sur le procédé de mesure, contactez le service des ventes HydraMaster au 1-800-257-7982.



## INSPECTION, INSTALLATION ET TRANSPORT

### INSPECTION DES ASSEMBLAGES

Dès réception de votre TreadMaster, déballez soigneusement les boîtes et vérifiez l'assemblage du boîtier, l'ensemble de têtes et de brosses pour déceler les éventuels dommages dus au transport.

Quelle que soit la configuration TreadMaster que vous commandez (voir Tableau 1 à la page 38), vous pouvez recevoir jusqu'à trois ensembles principaux dans votre envoi, sauf mention contraire de votre part :

1. Brosse douce de couleur bleue pour les escaliers mécaniques peints
2. Assemblage du boîtier
3. Ensemble de tête

Chaque machine est testée et inspectée avant son expédition. Tout dommage en rapport avec l'expédition incombe au transporteur. Vous devez informer immédiatement le transporteur si vous observez des dommages au niveau du carton, de la machine ou des pièces.

### INSTALLATION DU NOUVEL ENSEMBLE DE TÊTE

Lors de la première installation, vous devez installer l'ensemble de tête en :

1. Plaçant l'ensemble de tête et l'assemblage du boîtier sur une surface plane (voir Figure 2).
2. Desserrant les deux boutons cannelés situés sur l'ensemble de tête (voir Figure 2 et Figure 3).

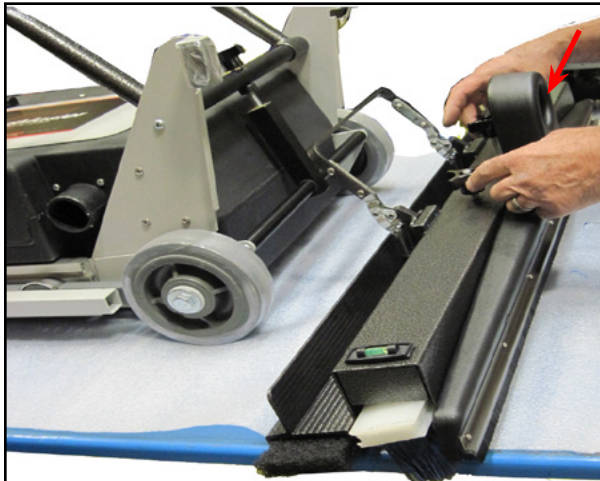


Figure 2. Placer les assemblages ensembles, sur une surface plane

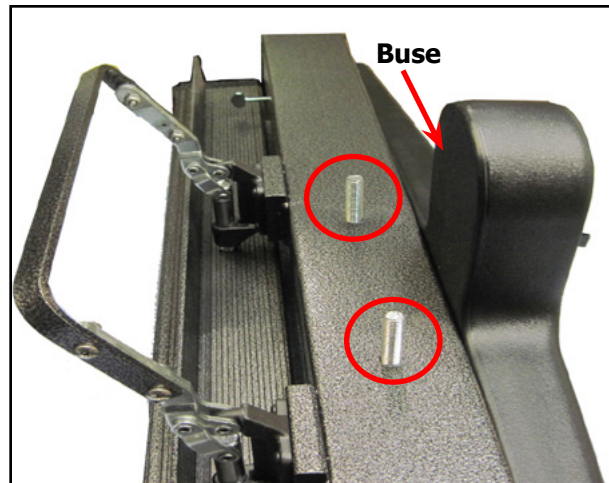


Figure 3. Boutons cannelés retirés de l'ensemble de tête ; buse orientée vers l'extérieur

## AVIS

Notez que l'ouverture de la buse est face à l'extérieur pendant l'installation.

3. Positionnez le bras de levage de l'assemblage du boîtier sur l'ensemble de tête, en alignant les trous de montage situés sur le bras de levage avec les attaches de l'ensemble de tête (voir Figure 4).

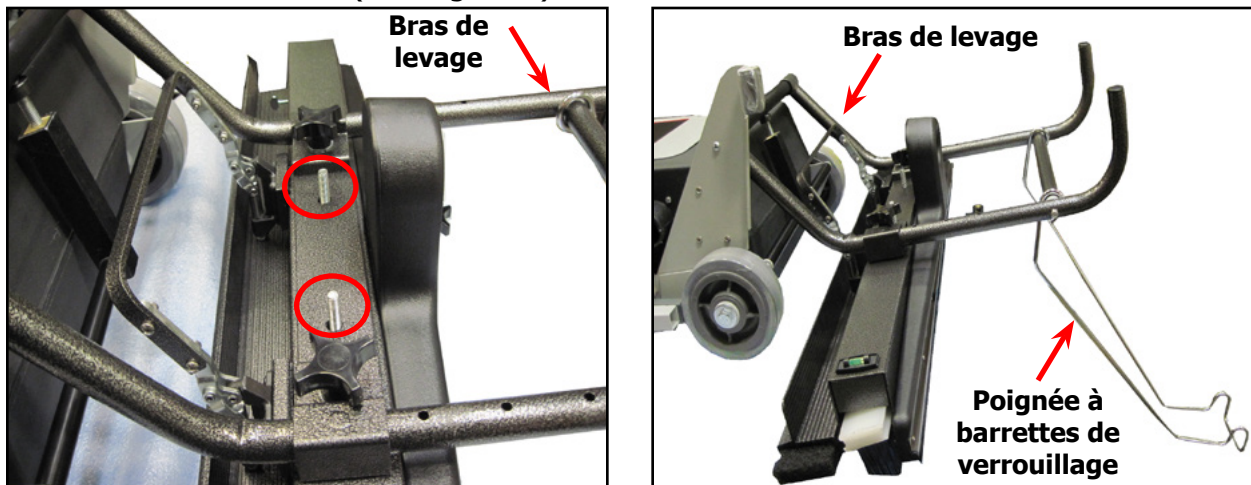


Figure 4. Placer le bras de levage du support pour tampon sur l'ensemble de tête

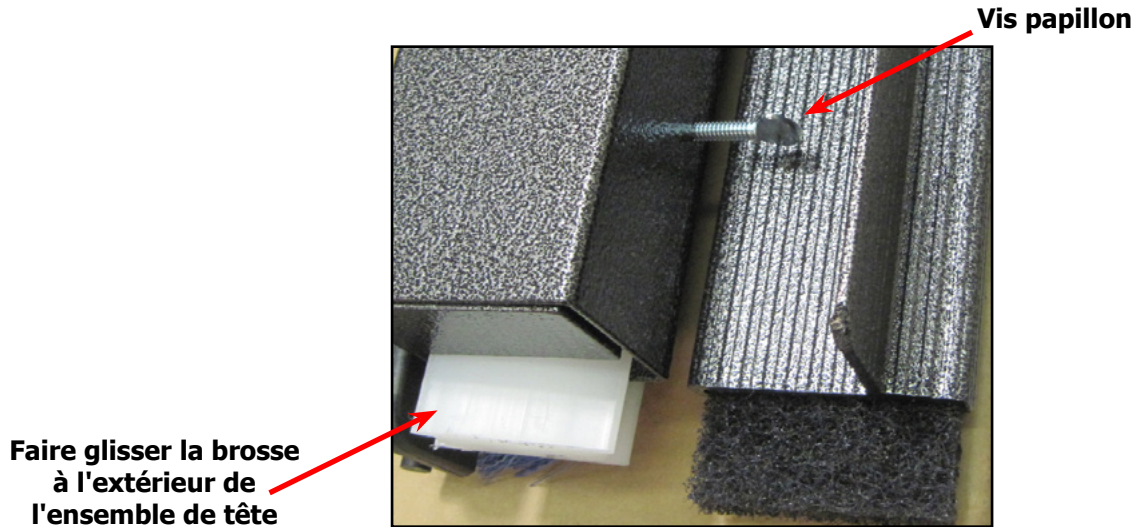
4. Fixez l'ensemble de tête sur le bras de levage en réinstallant les deux boutons cannelés.



**INSTALLATION DE DIFFÉRENTES BROSSES DANS L'ENSEMBLE DE TÊTE**

Si vous souhaitez remplacer une brosse (par exemple, dans l'éventualité où vous remplacez la brosse abrasive en nylon par la brosse douce de couleur bleue pour les escaliers mécaniques peints), suivez la procédure ci-dessous :

1. Éteignez le TreadMaster.
2. Desserrez la vis papillon située sur l'ensemble de tête (voir Figure 5).



**Figure 5. Desserrez la vis papillon et faites glisser la brosse à l'extérieur de l'ensemble de tête**

3. Faites glisser la brosse à l'extérieur de l'ensemble de tête.
4. Insérez la nouvelle brosse.
5. Serrez la vis papillon.
6. Allumez le TreadMaster et reprenez le nettoyage.

## TRANSPORT/ENTREPOSAGE DU TREADMASTER

Pour déplacer ou entreposer le TreadMaster.

1. Éteignez le TreadMaster.
2. Débranchez le câble de la source d'alimentation et du TreadMaster.
3. Entreposez le câble et la pancarte de nettoyage de l'escalier mécanique dans le compartiment de récupération.
4. Fixez la poignée à barrettes de verrouillage sur l'extrémité de la poignée d'assemblage du boîtier tel qu'indiqué dans la Figure 6.
5. Positionnez le TreadMaster à la verticale.



Figure 6. Fixer la poignée à barrettes de verrouillage à la poignée d'assemblage du boîtier et positionner le TreadMaster à la verticale

## INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE

Pendant le fonctionnement, le TreadMaster doit être mis électriquement à la terre. Dans le cas d'un dysfonctionnement ou d'une panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique.

L'appareil est équipé d'un câble doté d'un conducteur de mise à la terre de l'équipement et d'une prise de mise à la terre. La prise doit être insérée dans une sortie adaptée, correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et règlements locaux.

### **AVERTISSEMENT**

Une connexion incorrecte du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque de choc électrique. Vérifiez avec un électricien ou un réparateur qualifié en cas de doute quant à la mise à la terre correcte de la sortie. Ne MODIFIEZ pas la prise fournie avec l'appareil.

Le TreadMaster est conçu pour être connecté à un circuit de 15 amps et doit être utilisé dans un circuit avec une intensité nominale de 120 V. Par ailleurs, il est équipé en usine d'un câble électrique spécifique et d'une prise permettant la connexion à un circuit électrique adapté.

### **AVIS**

Au Canada, l'utilisation d'un adaptateur temporaire n'est pas autorisée par le Code canadien de l'électricité.

### **AVERTISSEMENT**

Assurez-vous que le TreadMaster est connecté à une sortie ayant la même configuration que la prise. Aucun adaptateur ne doit être utilisé avec cette machine. Une mauvaise connexion du TreadMaster à une sortie adaptée peut entraîner des blessures corporelles.



## INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

### PRÉPARATION

1. Vérifiez que l'escalier mécanique ne bouge pas.
2. Aites rouler le TreadMaster jusqu'à l'escalier mécanique ou au tapis roulant avec le TreadMaster en position verticale (voir Figure 9).



Figure 7. TreadMaster illustré en position verticale



Figure 8. TreadMaster illustré dans la position préférée, en bas de l'escalier mécanique

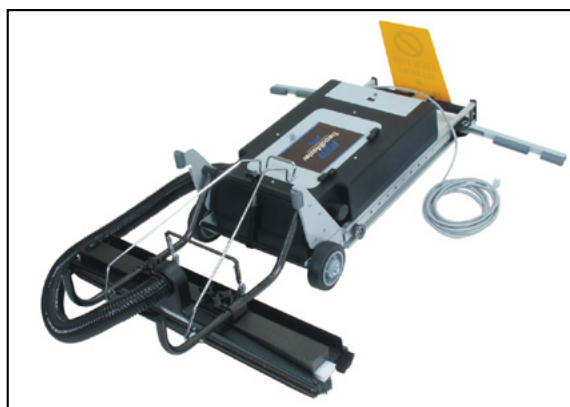
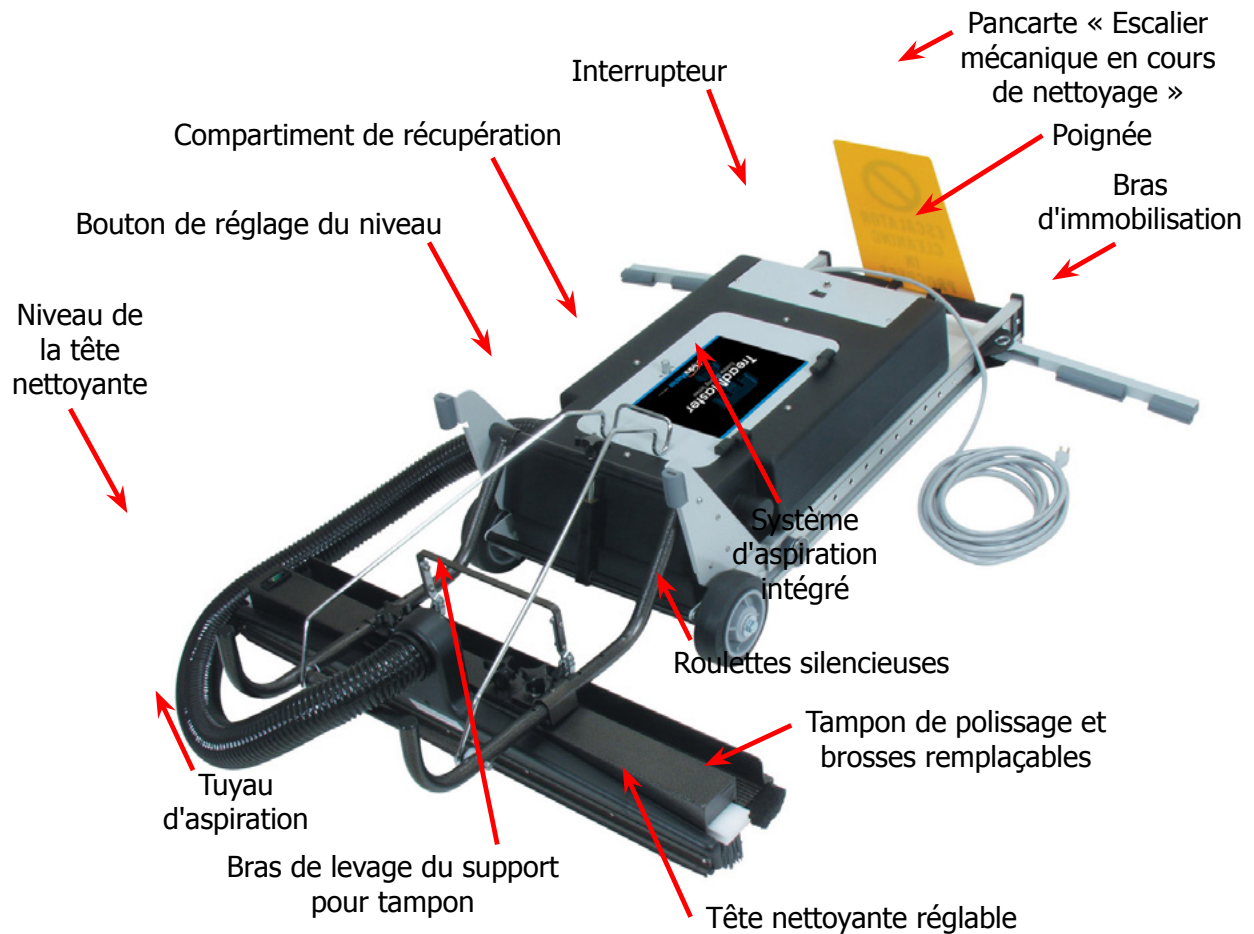


Figure 9. TreadMaster illustré en position horizontale

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Le TreadMaster doit être mis en place et utilisé depuis le bas de l'escalier roulant, avec les marches se déplaçant en s'éloignant de l'appareil. Installer et utiliser le TreadMaster au sommet de l'escalier pourrait causer des blessures ou entraîner la mort, de même que des dommages à l'équipement si le TreadMaster venait qu'à tomber dans l'escalier par inadvertance.

3. Centrez l'unité sur la plaque de plancher, entre les rampes de l'escalier mécanique ou du tapis roulant.
4. Débloquez le bras de levage et abaissez doucement la tête nettoyante sur le seuil.
5. Baissez l'unité jusqu'à ce qu'elle soit posée à plat sur le sol (voir Figure 9).



**Figure 10. Composants de TreadMaster**

## **ATTENTION**

N'utilisez pas cette machine sans que les bras d'immobilisation soient à leur place car cela pourrait endommager le TreadMaster et/ou l'escalier mécanique/tapis roulant.

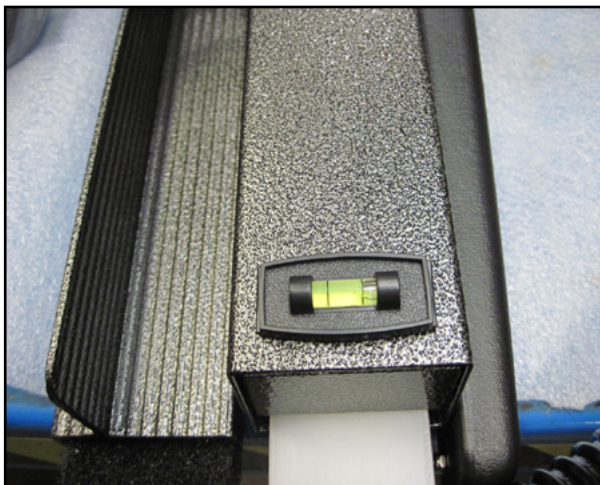
## **AVERTISSEMENT**

Assurez-vous que la pancarte d'avertissement est bien visible à tout moment pendant le fonctionnement du TreadMaster comme indiqué dans la Figure 12. Toute personne qui tenterait d'utiliser l'escalier mécanique/le tapis roulant pendant les opérations de nettoyage serait exposée à des blessures corporelles.

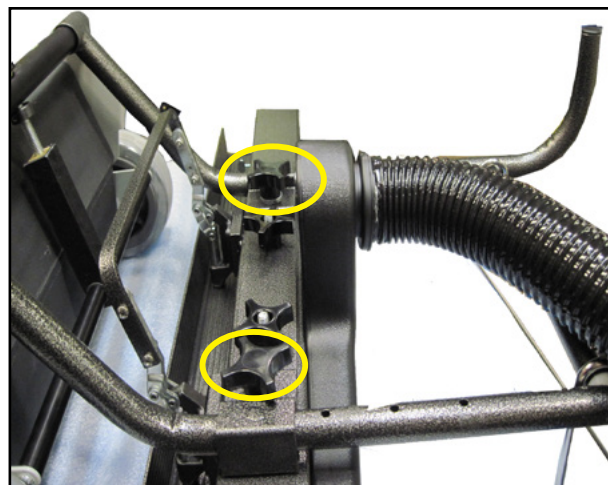
6. Faire glisser les bras de retenue dans leur voie pour placer la tête de nettoyage par-dessus le plan de marche. Veuillez noter que la goupille à l'extrémité du bras rentrera dans l'un des trous dans la rainure. Verrouillant le bras en place. Prolonger les bras de retenue jusqu'en position de verrouillage complet (voir la Figure 10 et la Figure 11).
7. Faire glisser le TreadMaster dans le seuil de l'escalier roulant, en s'assurant que les bras de retenue reposent fermement en place contre les balustrades (voir la Figure 11).
8. Utiliser le bouton de réglage du niveau pour assurer un bon contact avec la surface de marche (voir la Figure 10). Vérifier le niveau de la tête de nettoyage pour s'assurer que le réglage est approprié (voir Figure 10 et Figure 12).



**Figure 11. S'assurer que les bras de retenue reposent fermement en place contre les balustrades**



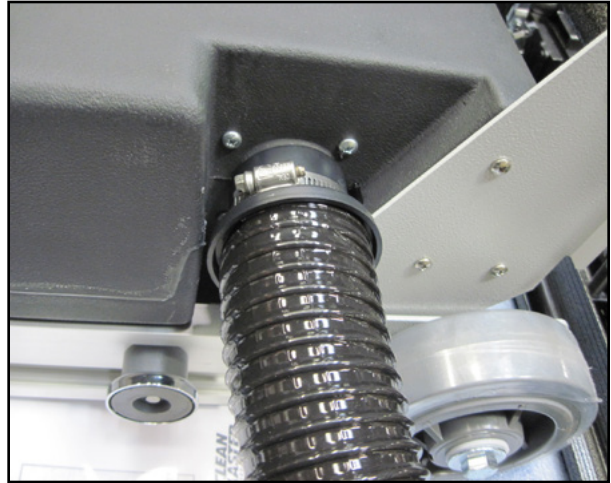
**Figure 12. Emplacement du niveau de la tête de nettoyage**



**Figure 13. Régler la profondeur de la tête de nettoyage avec les boutons rainures**

9. Régler la profondeur de la tête de nettoyage avec les boutons rainures sur la tête de nettoyage (voir Figure 13).
10. Sortir le cordon d'alimentation, le flexible à dépression et le panneau d'avertissement du compartiment de rangement.

11. Fixer le flexible à dépression entre l'assemblage du boîtier et la buse de nettoyage. Le connecteur du flexible dont l'extrémité est la plus courte devrait être raccordé à l'assemblage de la buse de nettoyage. Le connecteur du flexible dont l'extrémité est plus longue est raccordé à l'assemblage du boîtier (voir la Figure 14) et devrait être protégé en serrant la bride.



**Figure 14. Fixer l'autre extrémité du boyau à l'assemblage du boîtier**



## FONCTIONNEMENT

1. Pour bien positionner la brosse de nettoyage dans les rainures, placez le bras de levage du support pour tamponde polissage en position verticale (voir Figure 1).
2. Fixez la pancarte d'avertissement à la poignée de la barre transversale (voir Figure 10).
3. Commencez par brancher le câble électrique au récipient de la machine, puis branchez le câble dans la sortie nominale la plus proche.

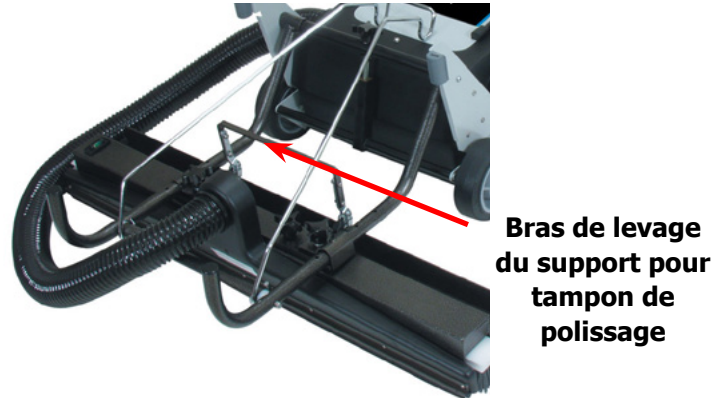


Figure 15. Placer le bras de levage en position verticale

4. Avant de démarrer l'escalier mécanique/tapis roulant, passez de nouveau en revue les étapes 2 – 11 aux page 19 – 22.
5. Allumez l'interrupteur (voir Figure 10, en vous assurant une fois de plus que le sens du mouvement est écarté du TreadMaster.

## AVIS

Lors du premier nettoyage, HydraMaster recommande que l'unité puisse fonctionner pendant 1 heure pour des résultats optimaux.

## POLISSAGE

Retirez le bras de levage du support pour tampon vers la machine et en bas (voir Figure 1). Cela permet d'abaisser le tampon de polissage au niveau de la surface de la bande de roulement et de lever simultanément les poils de la brosse des rainures.

## CONSEILS POUR UN NETTOYAGE AMÉLIORÉ

Respectez ces étapes simples pour prolonger la longévité de votre équipement et réduire les coûts de remplacement :

1. Débranchez le tuyau de la tête d'aspiration et fixez le suceur.
2. Avant de déplacer l'unité, aspirez les poussières (engendrées par le frottement de la brosse) qui se trouvent autour de la tête nettoiyante.
3. Relevez l'ensemble de tête et aspirez la surface du tampon et la brosse.



## MAINTENANCE QUOTIDIENNE

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Avant de réaliser une quelconque maintenance sur le TreadMaster, éteignez la machine et débranchez le câble électrique, en vous assurant que vous avez enlevé la source d'alimentation de la machine. Dans le cas contraire, cela peut provoquer des blessures corporelles.

### **RENOUVELLEMENT ET REMPLACEMENT DE LA BROSSE**

1. Placez le tampon de polissage en position de fonctionnement (en bas).
2. Retirez la brosse de son support et vérifiez l'usure des poils.
3. Si la brosse abrasive en nylon indique des signes d'usure évidents, tournez-la et réinsérez-la avec de nouveaux poils sur le bord avant. Cela permettra d'obtenir une usure bien répartie et plus économique.
4. Lorsque la brosse n'est plus efficace, retirez-la et remplacez-la.

### **REMPACEMENT DU TAMPON DE POLISSAGE**

1. Placez l'unité dans sa position de stockage verticale.
2. Saisissez les deux extrémités du tampon et tirez ses bandes de support Velcro®. Pour des raisons économiques, les tampons sont réversibles d'une extrémité à l'autre et d'un côté à l'autre.
3. Pour replacer le tampon, alignez simplement le support en Velcro et appuyez fermement.

### **UTILISATION DE LA BROSSE POUR CONTREMARCHE**

La brosse pour contremarche est utilisée pour retirer les particules de poussières qui adhèrent à la paroi verticale de l'escalier mécanique (voir Figure 16).

Pour utiliser cette brosse pour contremarche, fixez un manche à balai sur la brosse et balayez la paroi montante. Lorsque les poussières tombent, elles sont ramassées par le TreadMaster au fur et à mesure que l'escalier mécanique se déroule.



Figure 16. La paroi verticale de l'escalier mécanique est la contremarche

## NETTOYAGE DU SAC SOUS VIDE

1. Ouvrez le couvercle du compartiment de récupération (voir Figure 17), retirez le sac de son support en desserrant le système de retenue.
2. Jetez le contenu de manière appropriée et changez le sac.
3. Fermez et verrouillez le couvercle du compartiment de récupération.

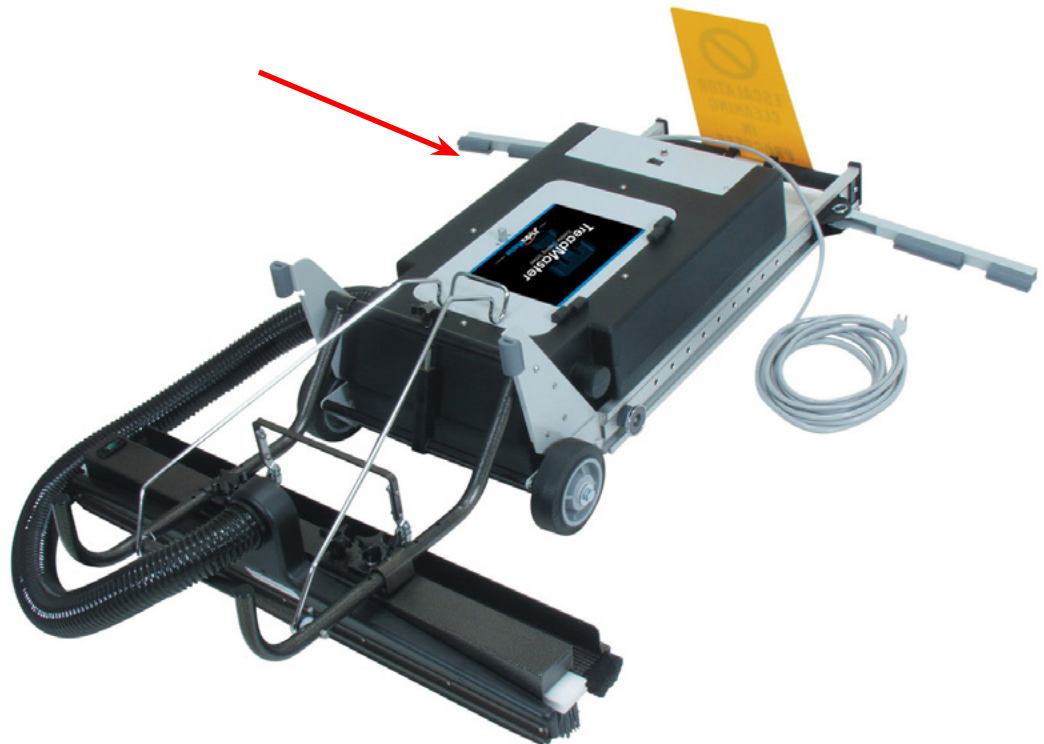


Figure 17. Sac sous vide situé dans le compartiment de rangement

**SYSTÈME ÉLECTRIQUE**

Reportez-vous à la Figure 18 - Figure 20 pour consulter le schéma de câblage 120 V et les spécifications électriques.

**AVIS**

Les câbles sont colorés conformément au code ci-dessous :

<b>Configuration 120 V</b>
Vert/Jaune - Mise à la terre
Bleu - Neutre
Marron - Direct

Figure 18. Schéma de câblage du TreadMaster – 120 V (Circuit électrique)

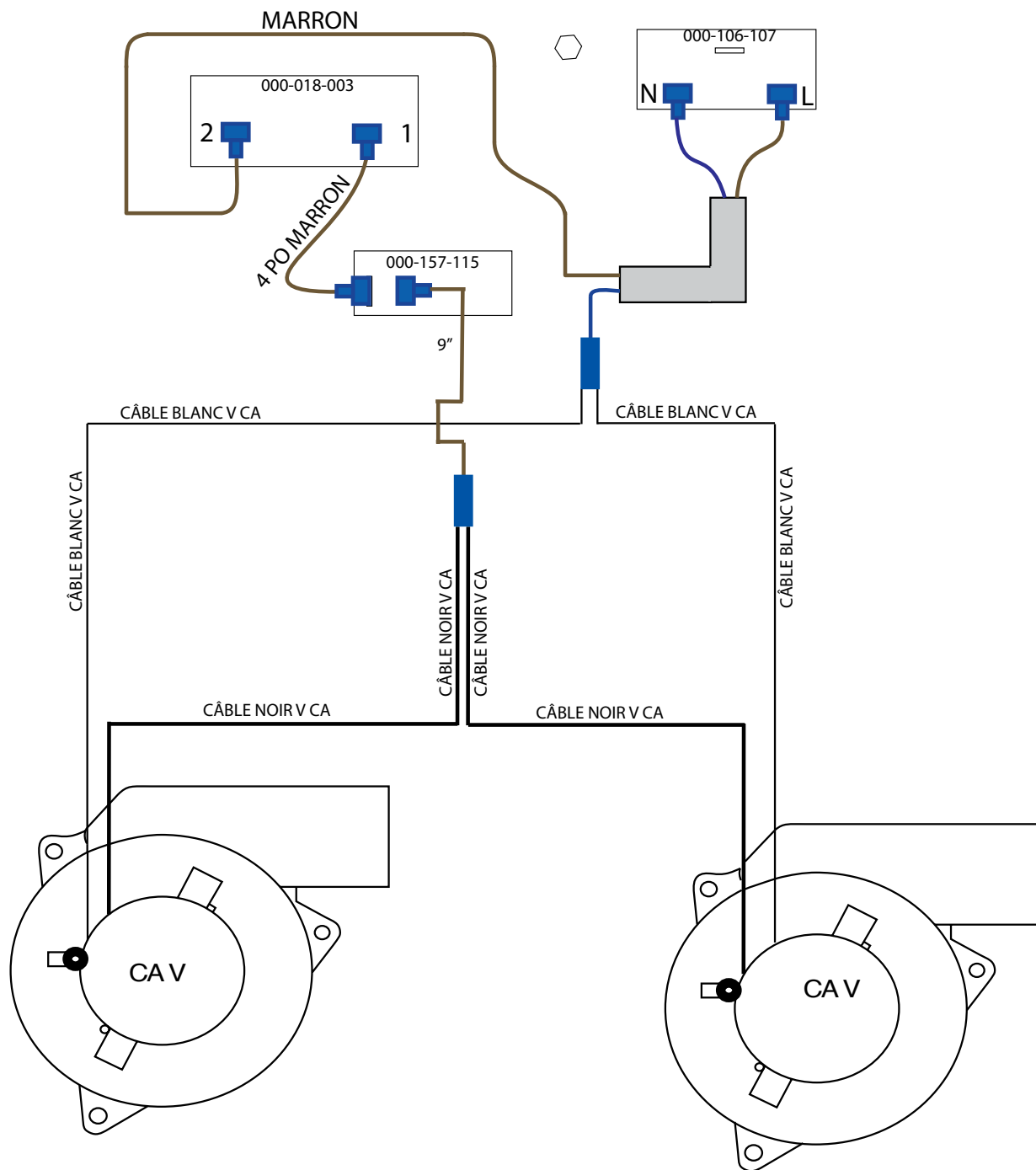


Figure 19. Schéma de câblage du TreadMaster – 120 V (Circuit de mise à la terre)

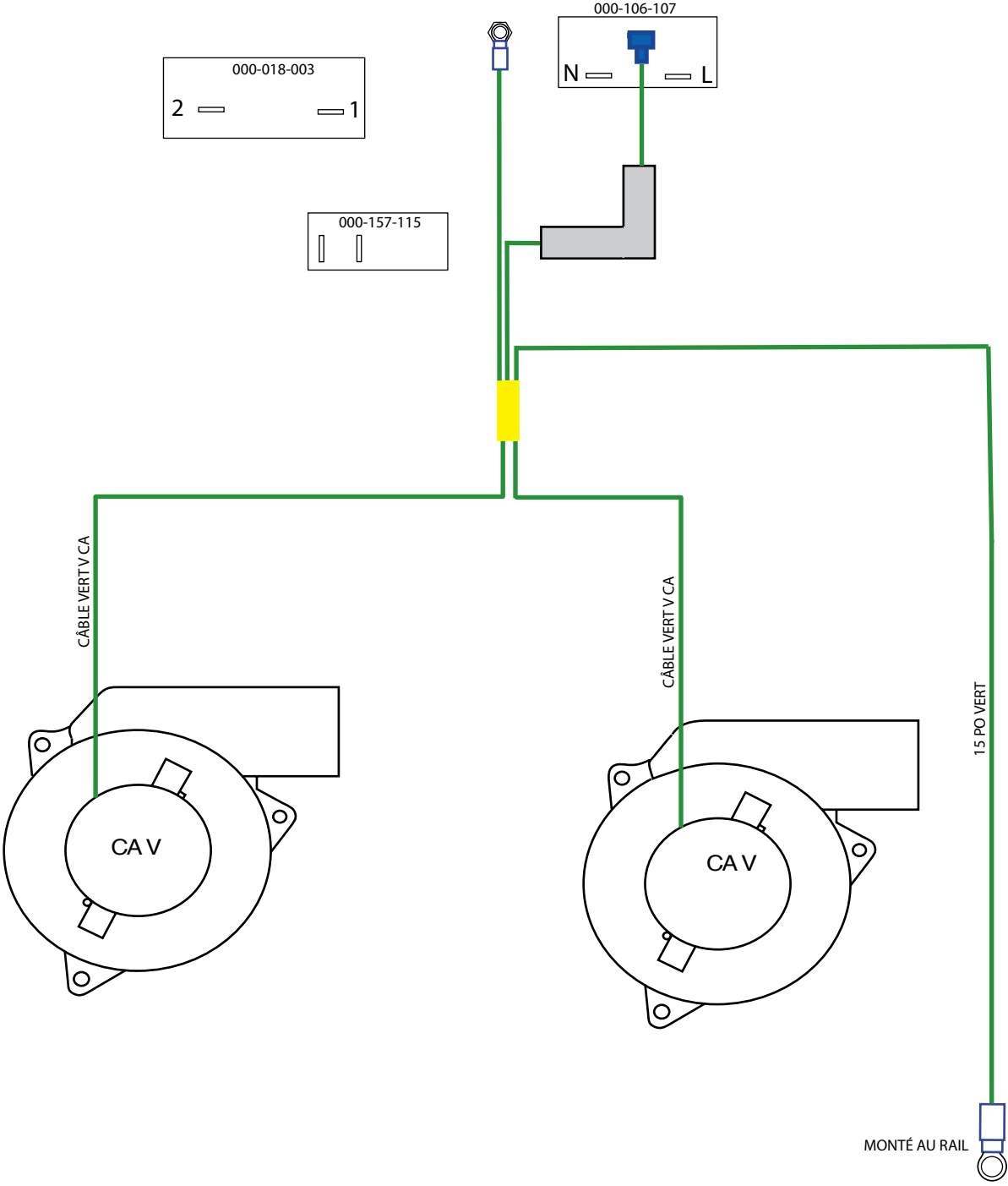
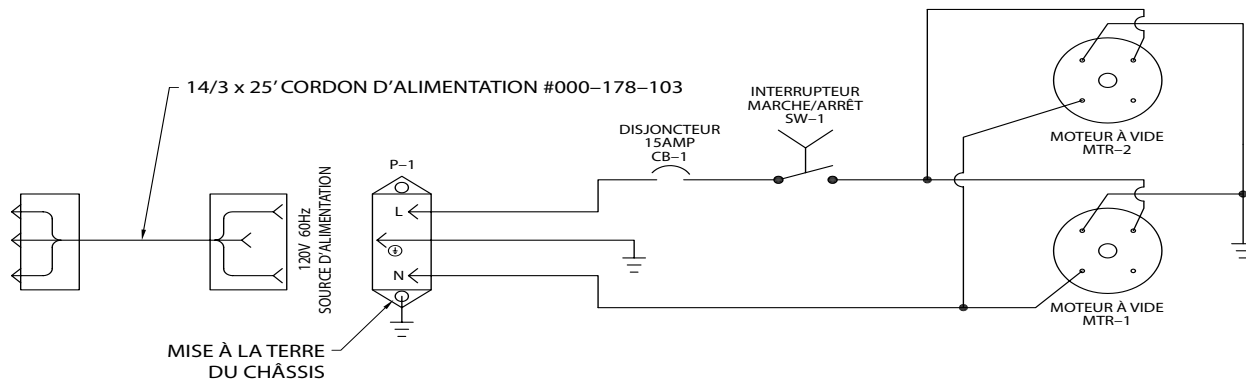


Figure 20. Schéma des spécifications électriques du TreadMaster - 120 V





## ASSEMBLAGES ET LISTES DES PIÈCES

Cette section du manuel fournit des illustrations détaillées et les listes de pièces pour les assemblages suivants.

### AVIS

Au moment de commander des pièces pour les assemblages, veuillez d'abord vous reporter à l'assemblage approprié mentionné ici, puis trouver le numéro de pièce mentionné sur cette page spécifique. Dans la plupart des cas, vous n'avez pas à commander tout l'assemblage pour obtenir une pièce.

Si vous avez une copie électronique (un .pdf) du présent manuel, vous pouvez chercher le numéro de pièce en appuyant en même temps sur la clé **CTRL** et la clé **F**. La fenêtre Trouver s'ouvrira sur votre écran. Saisir le numéro de pièce, en incluant les tirets, dans la fenêtre Trouver, puis appuyer sur la clé **Entrée**.

- |  |  |
|--|--|
| ■ Liste de pièces de l'assemblage de châssis de bâti (120 V) .....36                 | ■ Liste des pièces de l'assemblage de moteur à vide (120 V) .....49                                    |
| ■ Liste des pièces de l'assemblage des roues et de l'élément de vérin ..38           | ■ Liste des pièces de boîtier de moteur.....50   |
| ■ Liste des pièces de l'assemblage de porte-sacs .....39                             | ■ Liste des pièces de l'assemblag<br>de l'affiche de sécurité pour nettoyage d'escalier roulant.....51 |
| ■ Liste des pièces de l'assemblage de la porte .....40                               | ■ Liste des pièces de l'assemblage de la tête 19,5 à 22,5 po .....53                                   |
| ■ Liste des pièces de l'assemblage de bras de rallonge gauche .....41                | ■ Liste des pièces de l'assemblage de la tête 23 à 26 po .....55                                       |
| ■ Liste des pièces de l'assemblage<br>de rail gauche et de la plaque de talon.....43 | ■ Liste des pièces de l'assemblage de la tête 26,5 à 29,5 po .....57                                   |
| ■ Liste des pièces de l'assemblage du bras de rallonge droit .....44                 | ■ Liste des pièces de l'assemblage de la tête 30 à 33 po .....59                                       |
| ■ Liste des pièces de l'assemblage de rail droit et de la plaque de talon46          | ■ Liste des pièces de l'assemblage de la tête 33,5 à 36,5 po .....61                                   |
| ■ Liste des pièces de l'assemblage de bras de relevage .....47                       | ■ Liste des pièces de l'assemblage de la tête 37 à 40 po .....63                                       |
| ■ Liste des pièces de support de boîtier .....48                                     |  |

### AVIS

Voir le Tableau 1 pour les listes de numéros de pièces du niveau supérieur et les assemblages associés pour les configurations du TreadMaster.

### PIÈCES ET SOUTIEN

Les réparations, lorsqu'elles s'avèrent nécessaires, doivent être effectuées par votre distributeur autorisé qui maintient un inventaire de pièces de rechange et d'accessoires d'origine.

**Tableau 1. Configurations du TreadMaster – 120 V**

TreadMaster	N° de pièce de la partie supérieure	N° de pièce des assemblages principaux de la partie supérieure		
		N° de pièce	Description	Qté
TreadMaster 19,5 à 22,5 po, 120 V	100-100-004	101-100-040	Brosse vert pâle de 19,5 à 22,5 po	1
		190-100-002	Assemblage du châssis de bâti 120 V	1
		190-100-010	Assemblage de la tête de 19,5 à 22,5 po	1
TreadMaster 23 à 26 po, 120 V	100-100-001	101-100-044	Brosse vert pâle de 23 à 26 po	1
		190-100-002	Assemblage du châssis de bâti 120 V	1
		190-100-011	Assemblage de la tête de 23 à 26 po	1
TreadMaster 26,5 à 29,5 po, 120 V	100-100-006	101-100-039	Brosse vert pâle de 26,5 à 29,5 po	1
		190-100-002	Assemblage du châssis de bâti 120 V	1
		190-100-016	Assemblage de la tête de 26,5 à 29,5 po	1
TreadMaster 30 à 33 po, 120 V	100-100-002	101-100-045	Brosse vert pâle de 30 à 33 po	1
		190-100-002	Assemblage du châssis de bâti 120 V	1
		190-100-012	Assemblage de la tête de 30 à 33 po	1
TreadMaster 33,5 à 36,5 po, 120 V	100-100-005	101-100-038	Brosse vert pâle de 33,5 à 36,5 po	1
		190-100-002	Assemblage du châssis de bâti 120 V	1
		190-100-015	Assemblage de la tête de 33,5 à 36,5 po	1
TreadMaster 37 à 40 po, 120 V	100-100-003	101-100-046	Brosse vert pâle de 37 à 40 po	1
		190-100-002	Assemblage du châssis de bâti 120 V	1
		190-100-013	Assemblage de la tête de 37 à 40 po	1

Certaines des illustrations de cette section font référence à de spécifications de produits d'étanchéité, d'enduits pour freins filets, d'adhésifs, d'apprêts, d'antigrappants et de lubrifiants qui sont utilisés dans la construction de l'équipement HydraMaster.

Consultez la Figure 23 pour identifier ces substances comme étant A1, A2, etc. Des produits équivalents sont acceptables s'ils satisfont ou surpassent les spécifications actuelles et qu'ils sont approuvés par HydraMaster.

Carte de référence de la chaîne de production de matériel adhésif ENG-45975 Rév.0					
<p><b>A1</b> Silicone RTV</p>	<p><b>A2</b> Loctite 567</p>	<p><b>A3</b> Loctite 545</p>	<p><b>A4</b> Ruban pour joints filetés</p>	<p><b>E1</b> Graisse Locite 51252</p>	
<p><b>B1</b> Loctite 242</p>	<p><b>B2</b> Loctite 262</p>	<p><b>B3</b> Loctite 266</p>	<p><b>C1</b> Gapper</p>	<p><b>D1</b> Loctite 7649</p>	<p><b>E2</b> Molykote Anti-Seize</p>
<p><b>B4</b> Loctite 222MS</p>	<p><b>B5</b> Loctite 425</p>	<p><b>E4</b> Super Lube</p>	<p><b>E5</b> SKF Anti-Fret</p>		

Figure 21. Référence sur le matériel adhésif/produits d'étanchéité

## AVIS

Voir la Figure 21 pour des informations sur l'adhésif/produit d'étanchéité

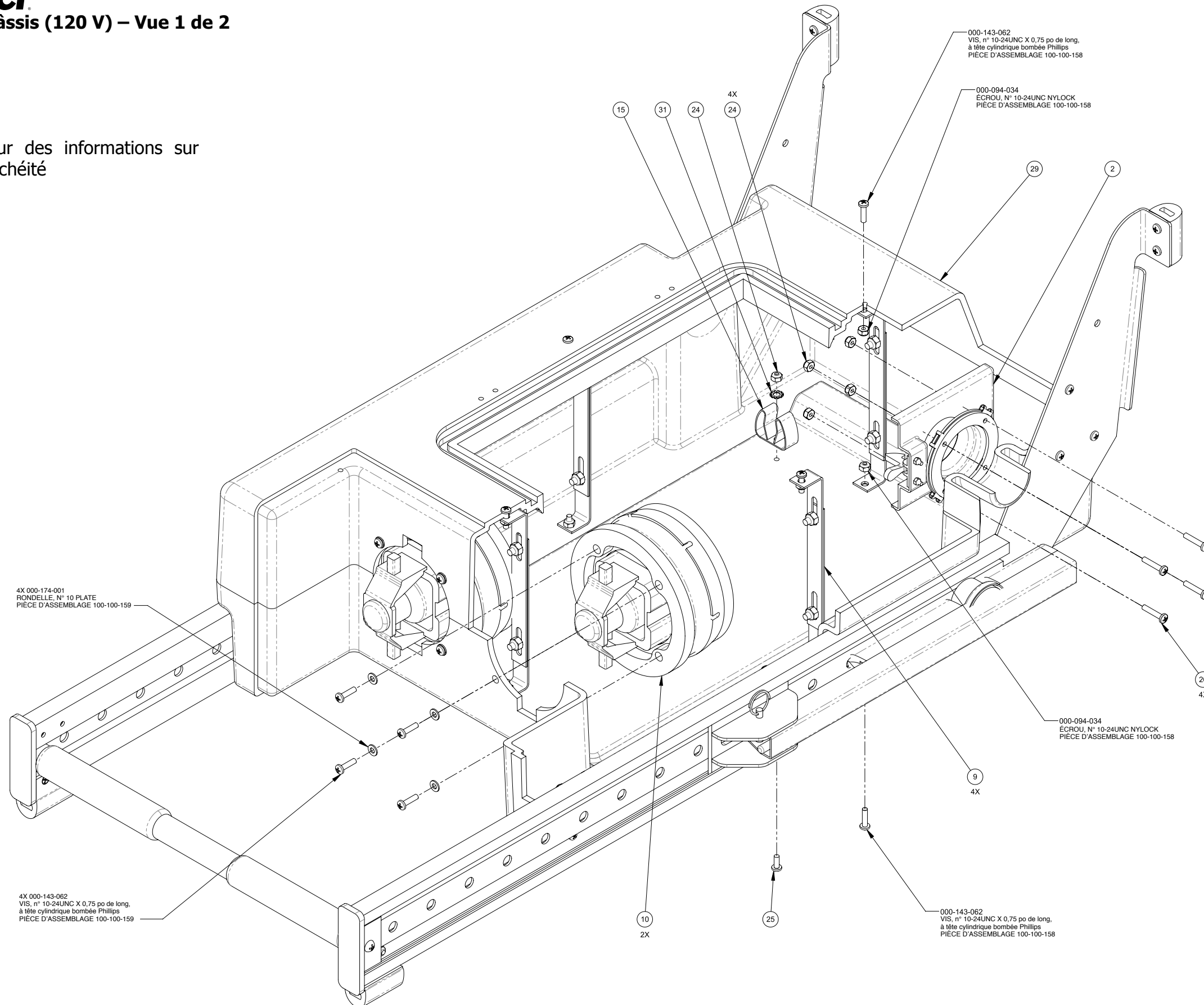
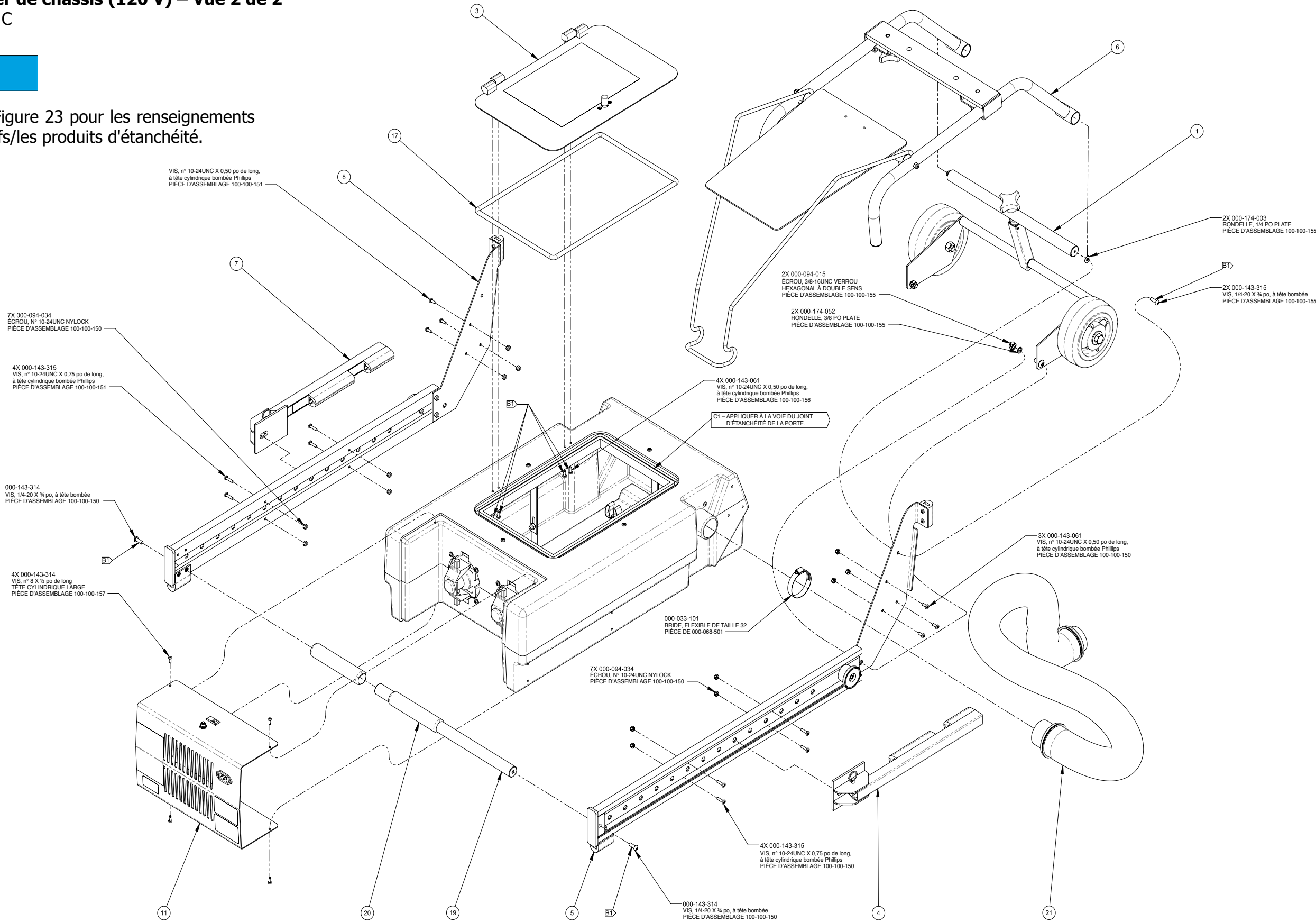


Figure 23. Boîtier de châssis (120 V) – Vue 2 de 2  
190-100-002 Rév. C

**AVIS**

Consultez la Figure 23 pour les renseignements sur les adhésifs/les produits d'étanchéité.



**Liste de pièces de l'assemblage de châssis de bâti (120 V)**

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	100-100-155	Assemblage, roues et cric	1
2	000-001-010	Assemblage, porte-sacs	1
3	100-100-156	Assemblage, porte	1
4	100-100-152	Assemblage, bras d'extension - gauche	1
5	100-100-150	Assemblage, rail et plaque et selle de talon - gauche	1
6	100-100-154	Assemblage, bras de levage	1
7	100-100-153	Assemblage, bras d'extension - droit	1
8	100-100-151	Assemblage, rail et plaque et selle de talon - droit	1
9	100-100-158	Assemblage, support de réservoir	4
10	100-100-159	Assemblage, moteur à vide	2
11	100-100-157	Assemblage, moteur à vide – boîtier	1
12	000-014-086	Boîte, partie inférieure du réservoir	1
13	000-014-085	Boîte, partie supérieur du réservoir	1
14	000-016-060	Brosse, élévateur d'escalier roulant	1
15	000-033-066	Bride, ressort de 3/4 po	1
16	000-178-103	Cordon, 14/3 X 25 pi de long - gris	1
17	000-131-019	Cordon, rond, alvéoles fermées de 3/8 po	4,3 pi
18	000-049-115	Sac filtrant – tissu – TreadMaster*	1
19	000-055-121	Cadre, barre transversal – anodisé transparent	1

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
20	000-061-001	Poignée, prise en mousse – extrémité libre de 6 po, D. int. De 0,840 po	2
21	000-068-501	Flexible, 2 ½ po de vide x 5 pi de long	1
22	000-081-350	Jeu d'étiquettes, TreadMaster	1
23	000-182-100D	Manuel, guide du TreadMaster – numérique (non illustré)	1
24	000-094-034	Écrou, n° 10-24UNC hex Nylock	5
25	000-143-061	Vis, n° 10-24 UNC X 0,50 po long, à tête cylindrique bombée Phillips	1
26	000-143-536	Vis, n° 10-24 UNC X 1 po long, à tête cylindrique bombée Phillips	4
27	000-014-087	Liteau d'écartement en mousse, paquet de 2	1
28	000-154-192	Entretoise en mousse, 2	2
29	000-159-102	Réservoir, TreadMaster - modifié	1
30	000-163-101	Outil, suceur plat	1
31	000-174-039	Rondelle éventail extérieur, ¼ po	1
32	000-178-126	Fil 18 CXLP bleu	1,5 pi
33	000-178-125	Fil 18 XLP brun	3 pi
34	000-178-127	Fil 18 XLP jaune/vert	4,7 pi

**AVIS**

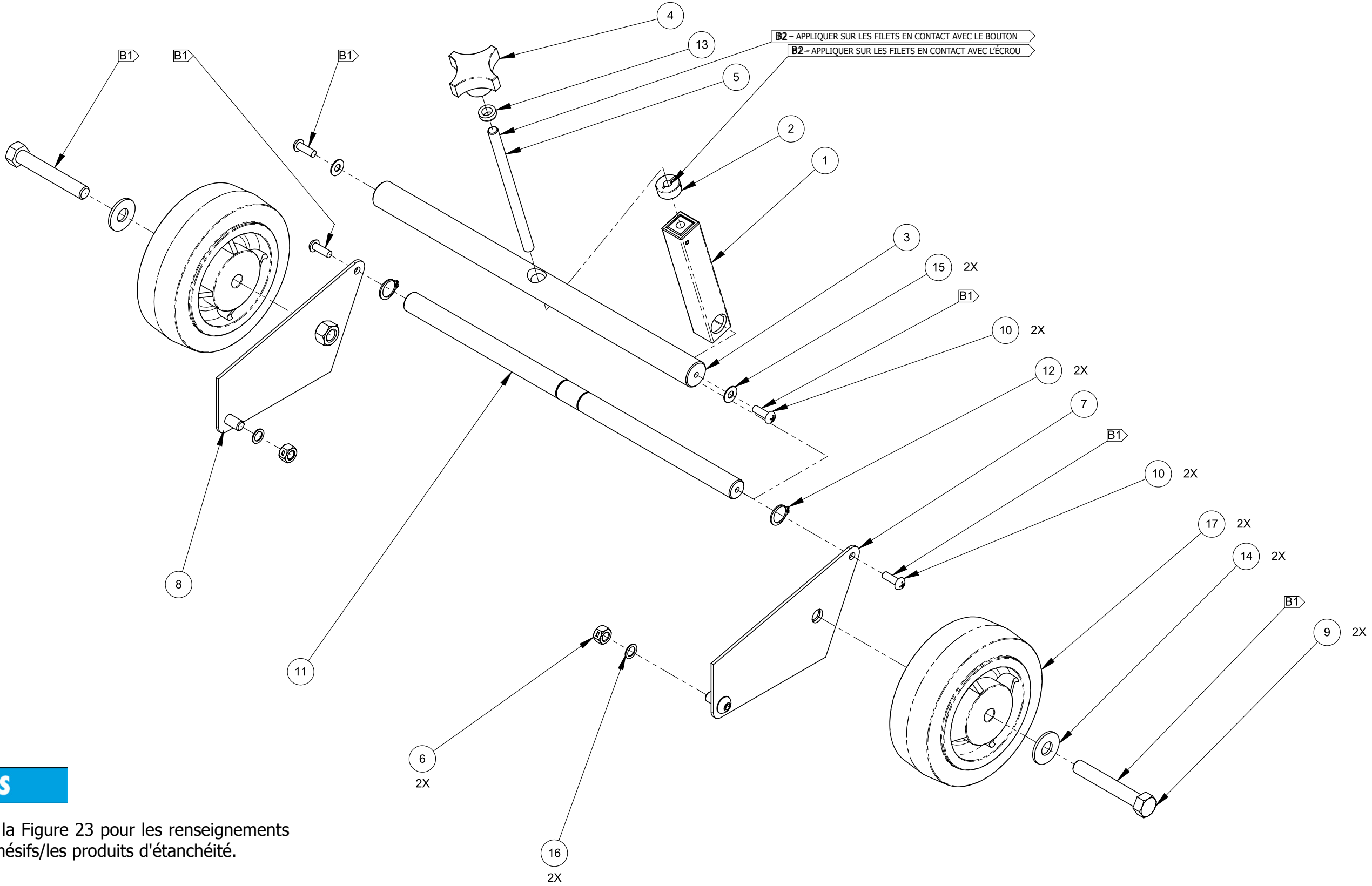
La liste des pièces sur cette page est pour le boîtier de 120 V uniquement : 190-100-002.

Le numéro de pièce pour l'assemblage du boîtier de 230 V est 190-100-201.



\* 18 000-049-115 Sac filtrant – tissu

Figure 24. Assemblage des roues et de l'élément de vérin  
100-100-155 Rév. A



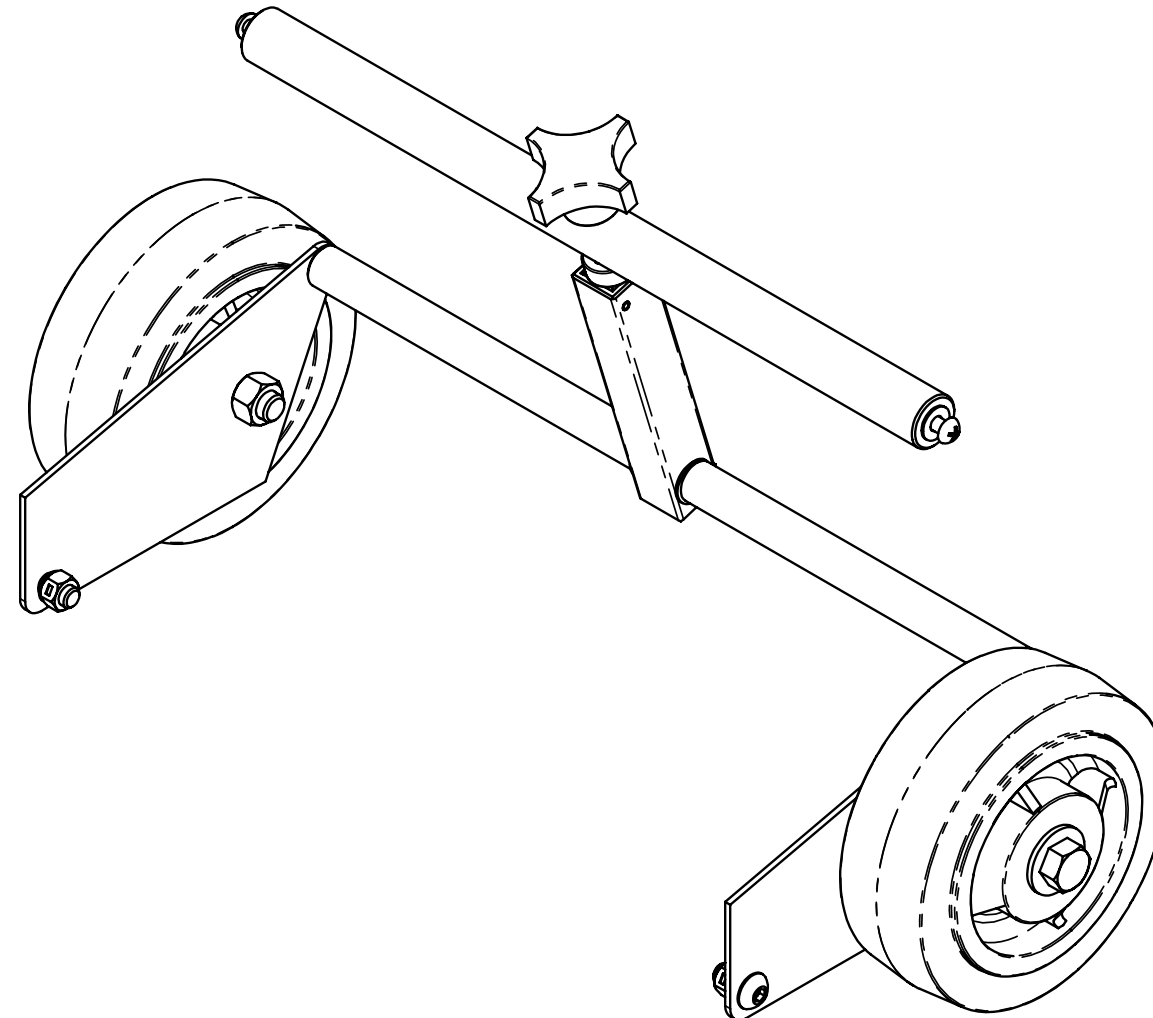
**AVIS**

Consultez la Figure 23 pour les renseignements sur les adhésifs/les produits d'étanchéité.

**Liste des pièces de l'assemblage des roues et de l'élément de vérin**

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	000-055-117	Assemblage tube et écrou du vérin	1
2	000-020-027	Collier, vérin	1
3	000-055-125	Talon, barre transversale – anodisé	1
4	000-061-015	Bouton, ajustable	1
5	000-085-013	Liaison, vérin à vis	1
6	000-094-015	Écrou, 3/8 po-16UNC hexagonal, verrouillage bidirectionnel	2
7	000-105-164	Plaque, secteur, gauche – recouverte	1
8	000-105-163	Plaque, secteur, droite – recouverte	1
9	000-143-043	Vis, 1/2-13 X 3 1/4 po HHC	2

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
10	000-143-315	Vis, 1/4-20 X 3/4 R HD	4
11	000-055-126	Secteur, barre transversale – anodisée	1
12	000-139-008	Circlip, n° 00629756	2
13	000-174-078	Rondelle pivotante	1
14	000-174-007	Rondelle, 1/2 po plate	2
15	000-174-003	Rondelle, 1/4 po plate	2
16	000-174-052	Rondelle, 3/8 po plate	2
17	000-177-017	Roue, roue en caoutchouc 6 po X 2 po	2

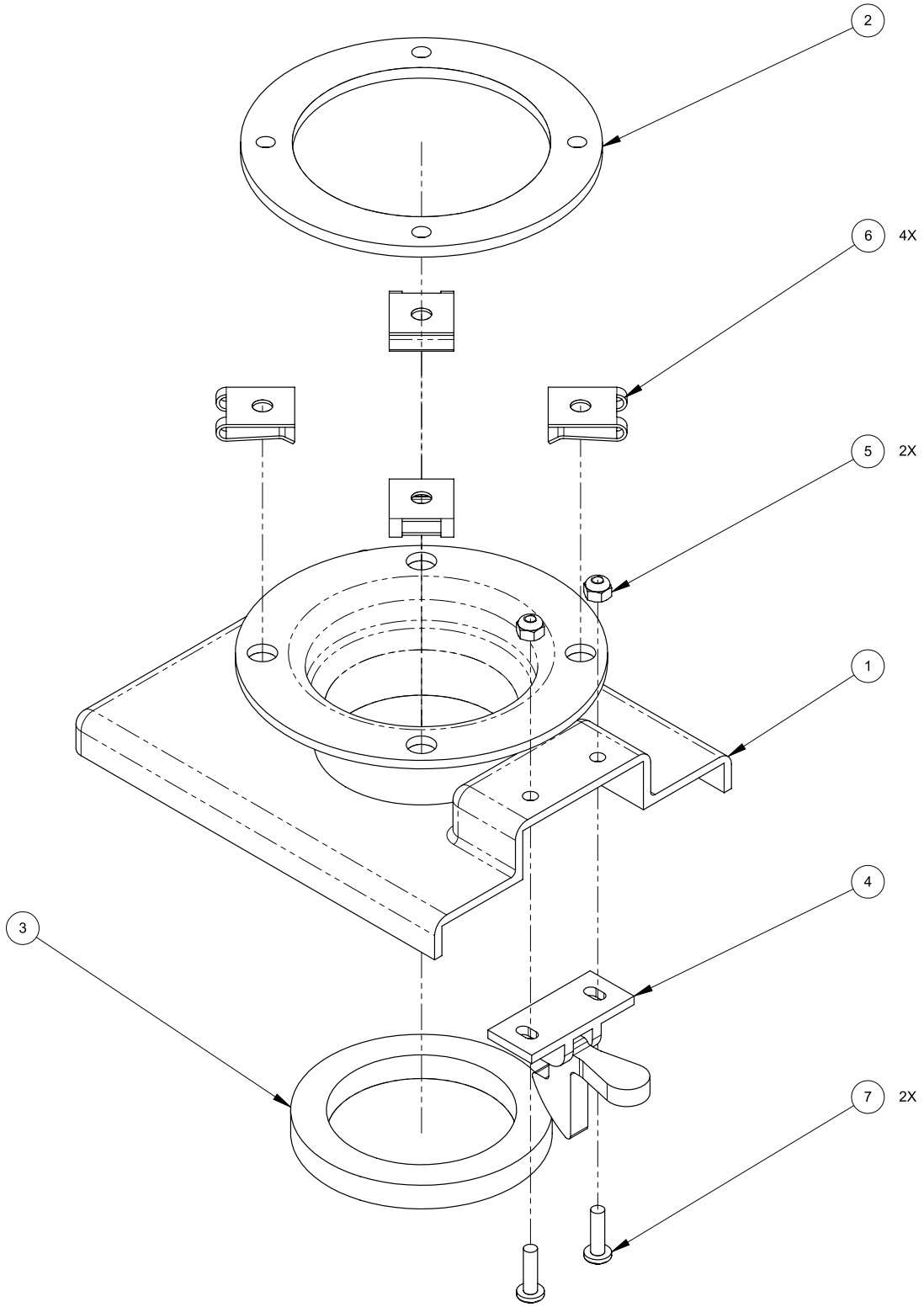
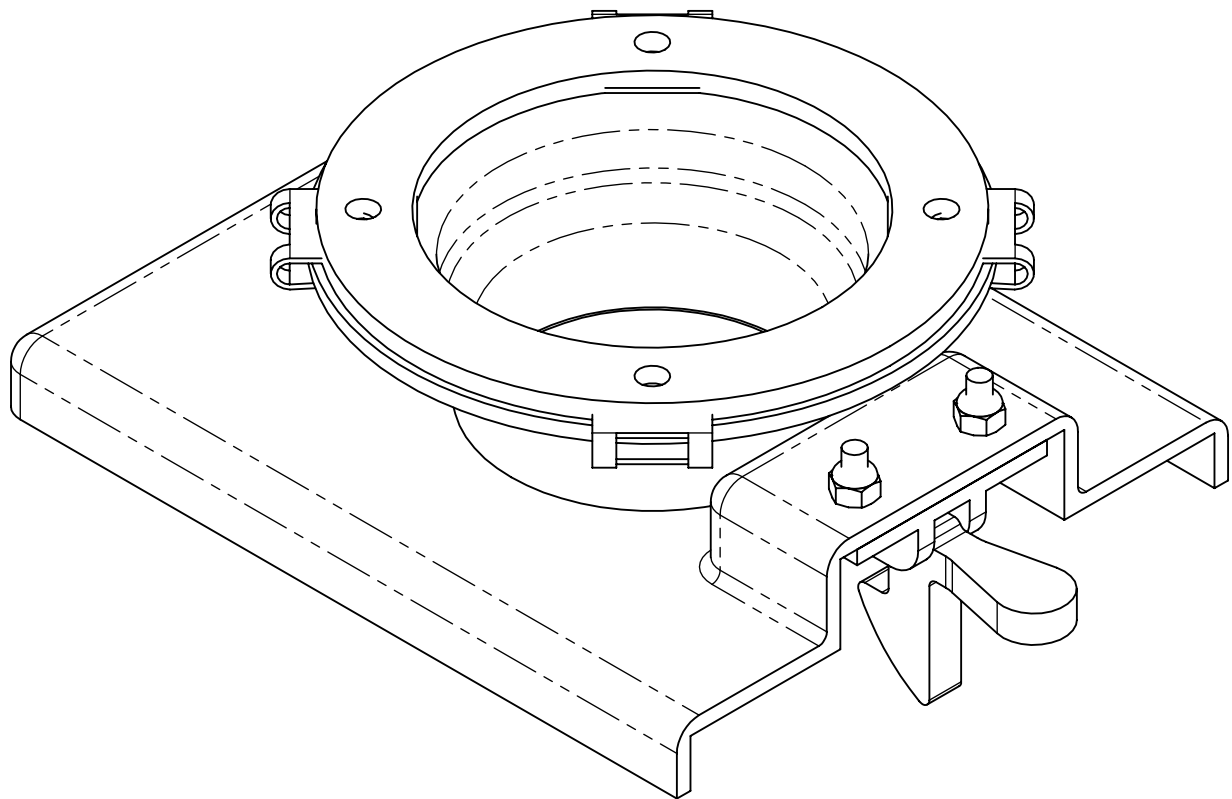




**Figure 25. Assemblage de porte-sacs**  
000-001-010 Rév. B

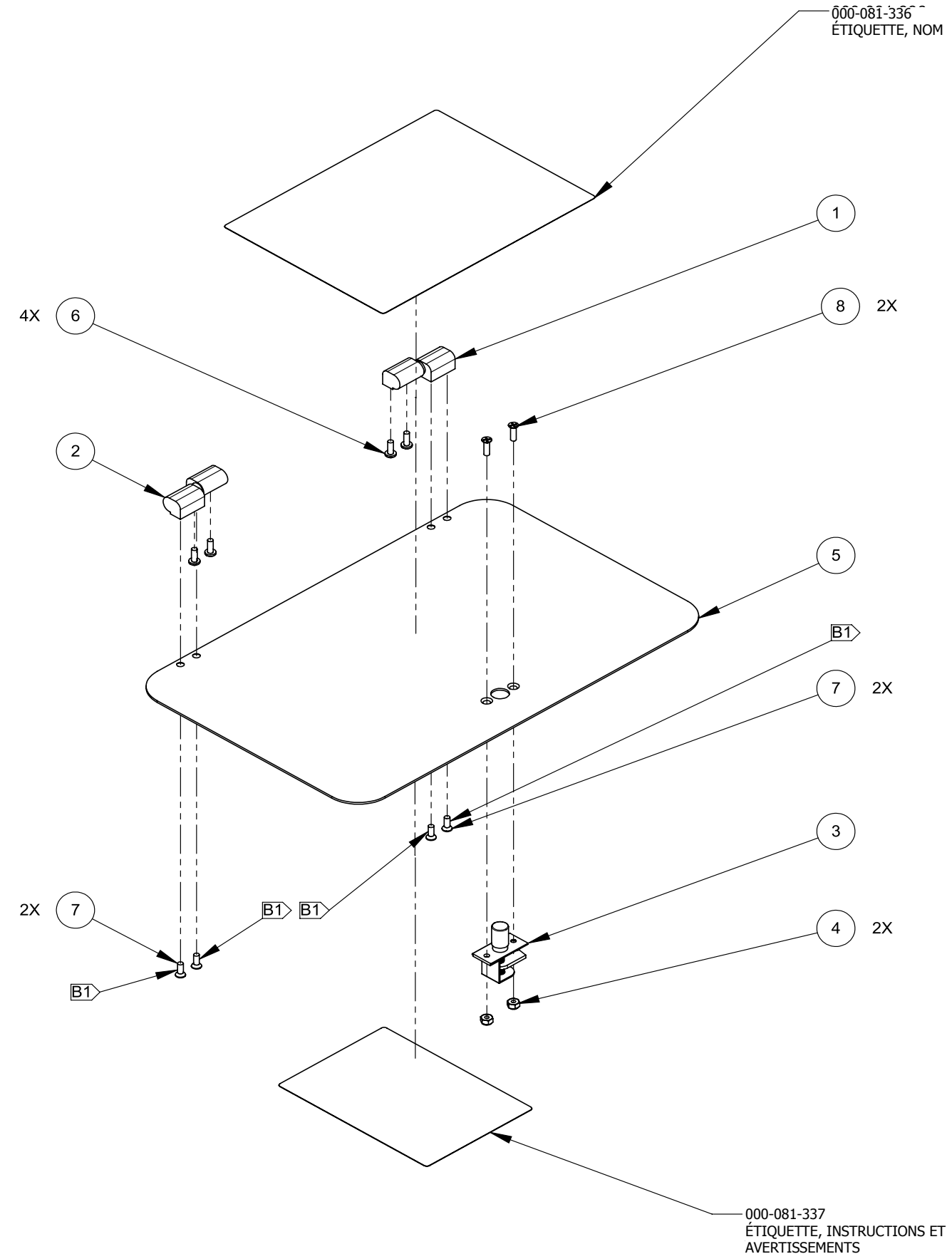
**Liste des pièces de l'assemblage de porte-sacs**

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	000-001-014	Adaptateur du porte-sacs	1
2	000-057-154	Joint d'étanchéité du porte-sacs	1
3	000-057-152	Joint d'étanchéité, sac filtrant	1
4	000-086-104	Loquet à agrafe	1
5	000-094-063	Écrou, n° 6-32Unc Nylock	2
6	000-094-054	Écrou, n° 10 agrafe en forme de U	4
7	000-143-046	Vis, n° 6-32 X 0,500 po long, à tête cylindrique bombée Phillips	2



## Liste des pièces de l'assemblage de la porte

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	000-067-017	Ensemble de charnières, gauche	1
2	000-067-018	Ensemble de charnières, droite	1
3	000-086-107	Verrou	1
4	000-094-034	Écrou, écrou à frein élastique n° 10-24UNC	2
5	000-100-054	Panneau, porte d'accès à l'aspirateur – recouvert	1
6	000-143-061	Vis, n° 10-24 UNC X 0,50 po long PPH	4
7	000-143-114	Vis, n° 10-24 UNC X 0,50 po long Phillips tête plate	4
8	000-143-110	Vis, n° 10-24 UNC X 5/8 po long tête plate	2



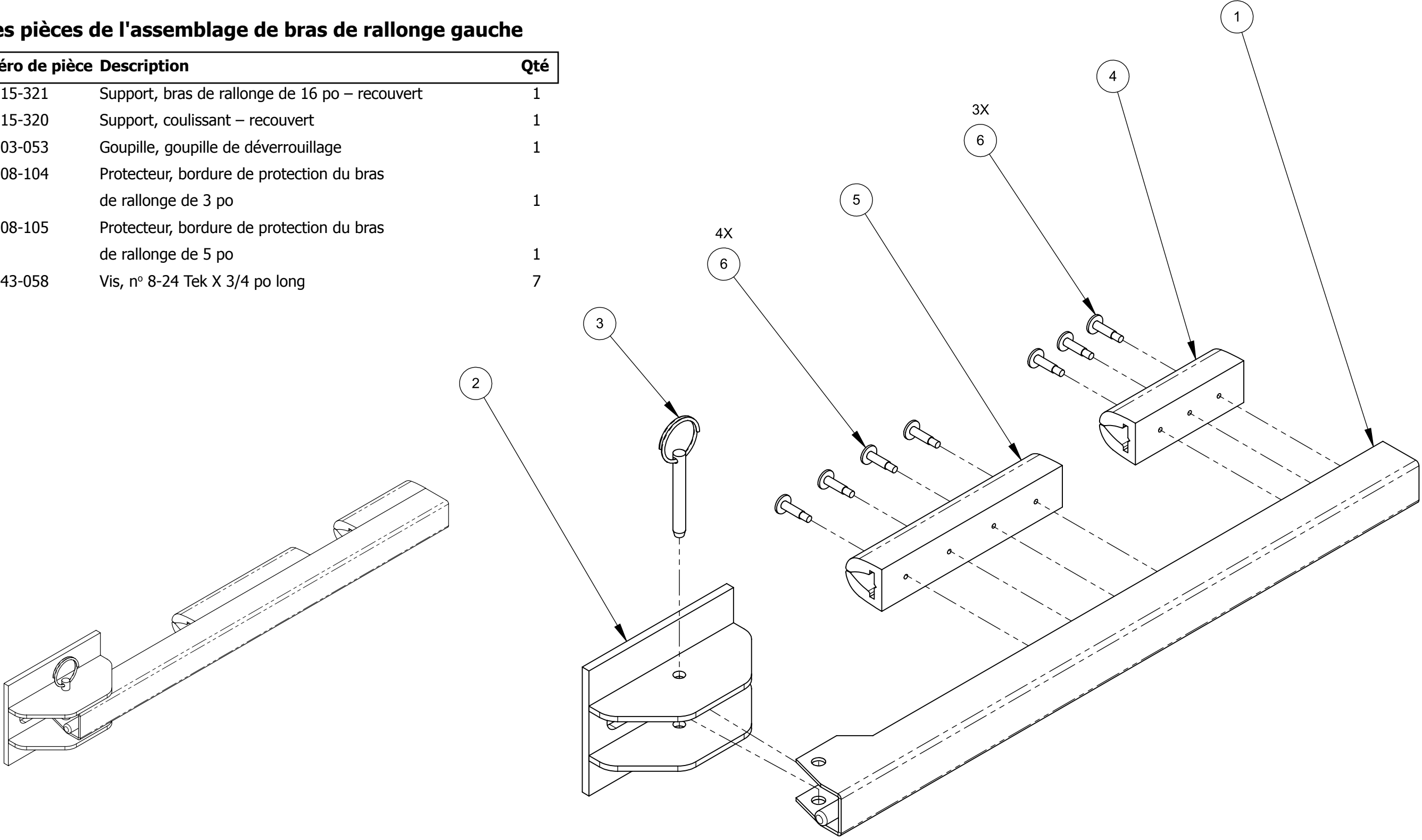
### AVIS

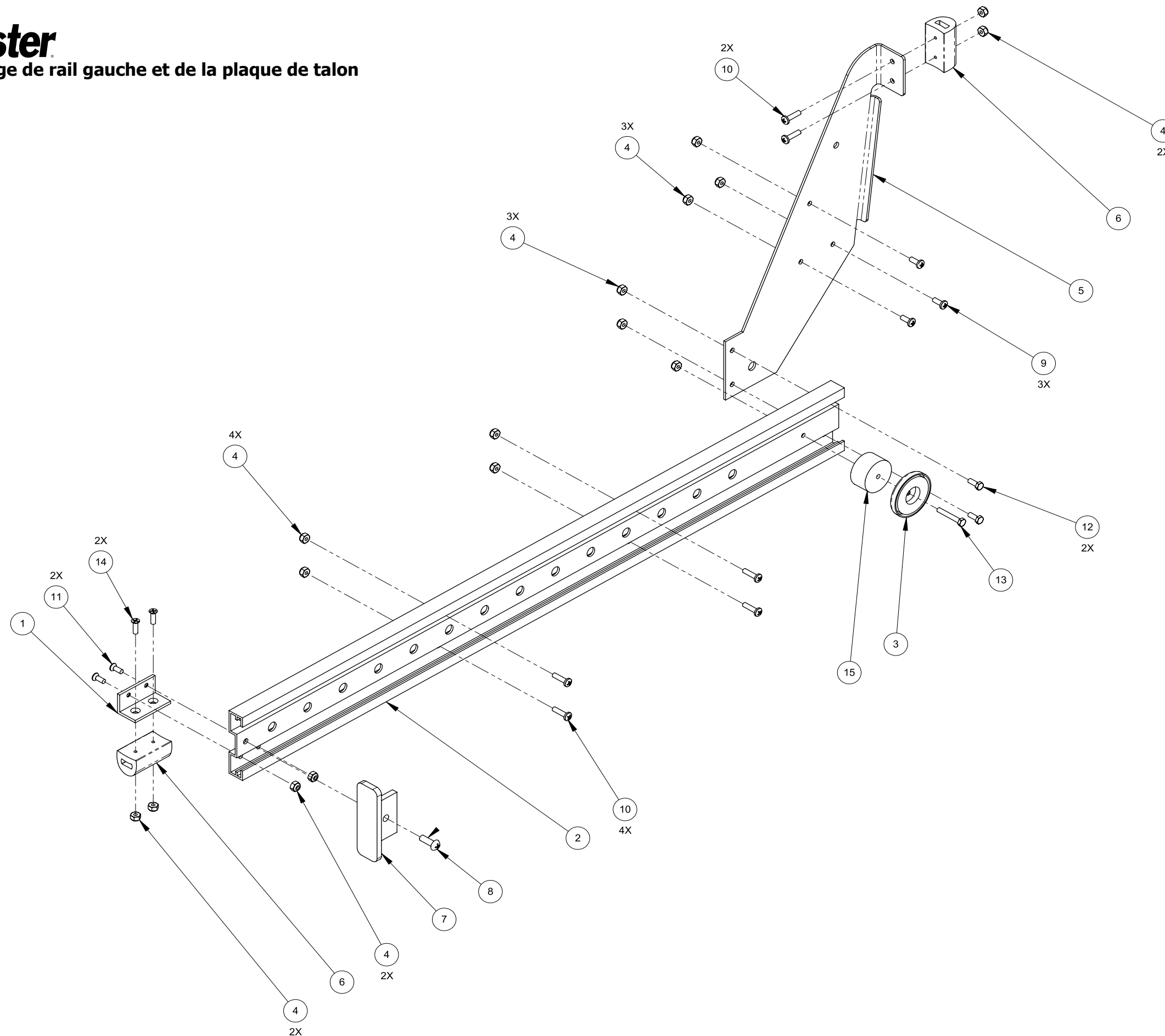
Consultez la Figure 23 pour les renseignements sur les adhésifs/les produits d'étanchéité.

Figure 27. Assemblage de bras de rallonge gauche  
100-100-152 Rév. A

Liste des pièces de l'assemblage de bras de rallonge gauche

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	000-015-321	Support, bras de rallonge de 16 po – recouvert	1
2	000-015-320	Support, coulissant – recouvert	1
3	000-103-053	Goupille, goupille de déverrouillage	1
4	000-108-104	Protecteur, bordure de protection du bras de rallonge de 3 po	1
5	000-108-105	Protecteur, bordure de protection du bras de rallonge de 5 po	1
6	000-143-058	Vis, n° 8-24 Tek X 3/4 po long	7

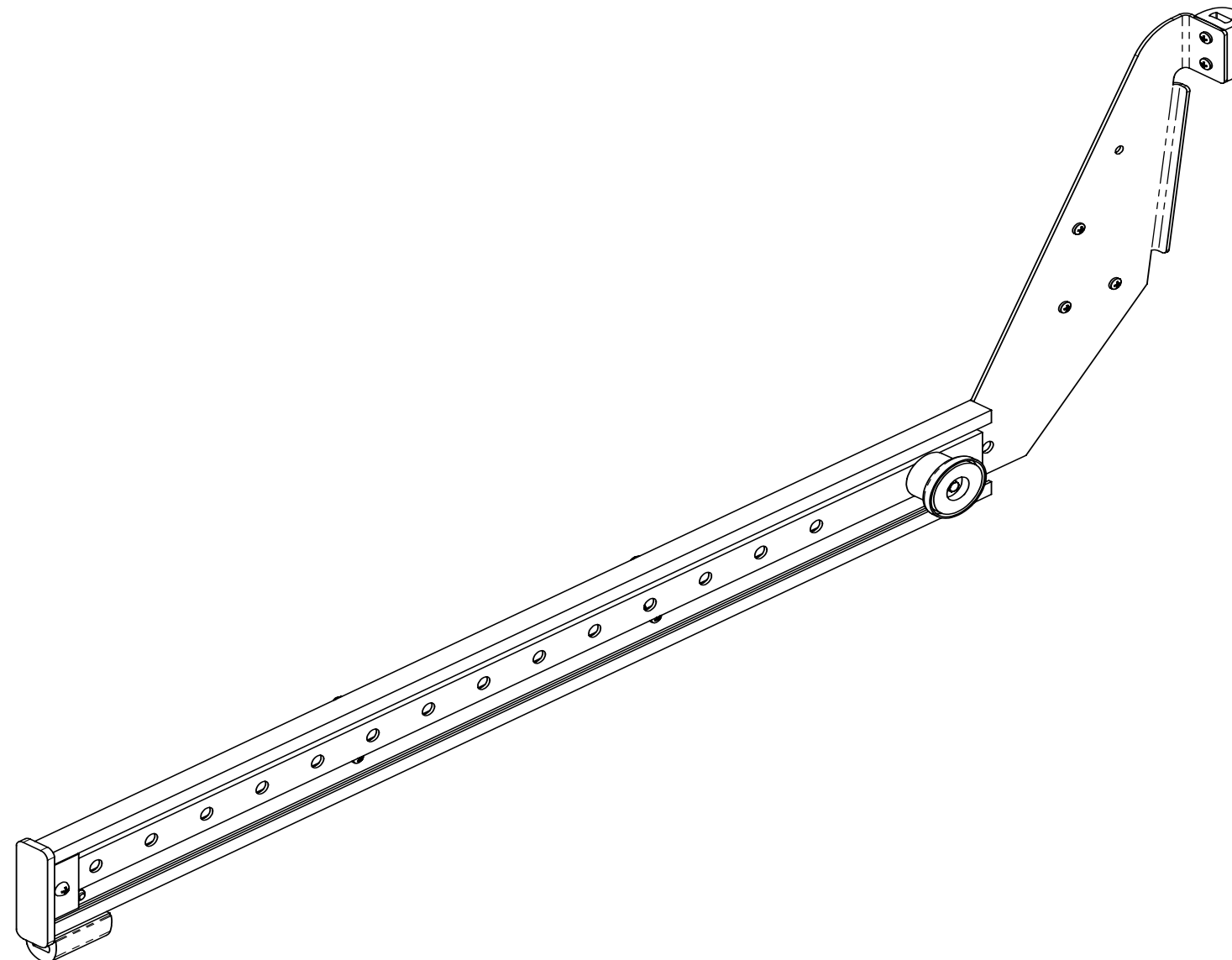


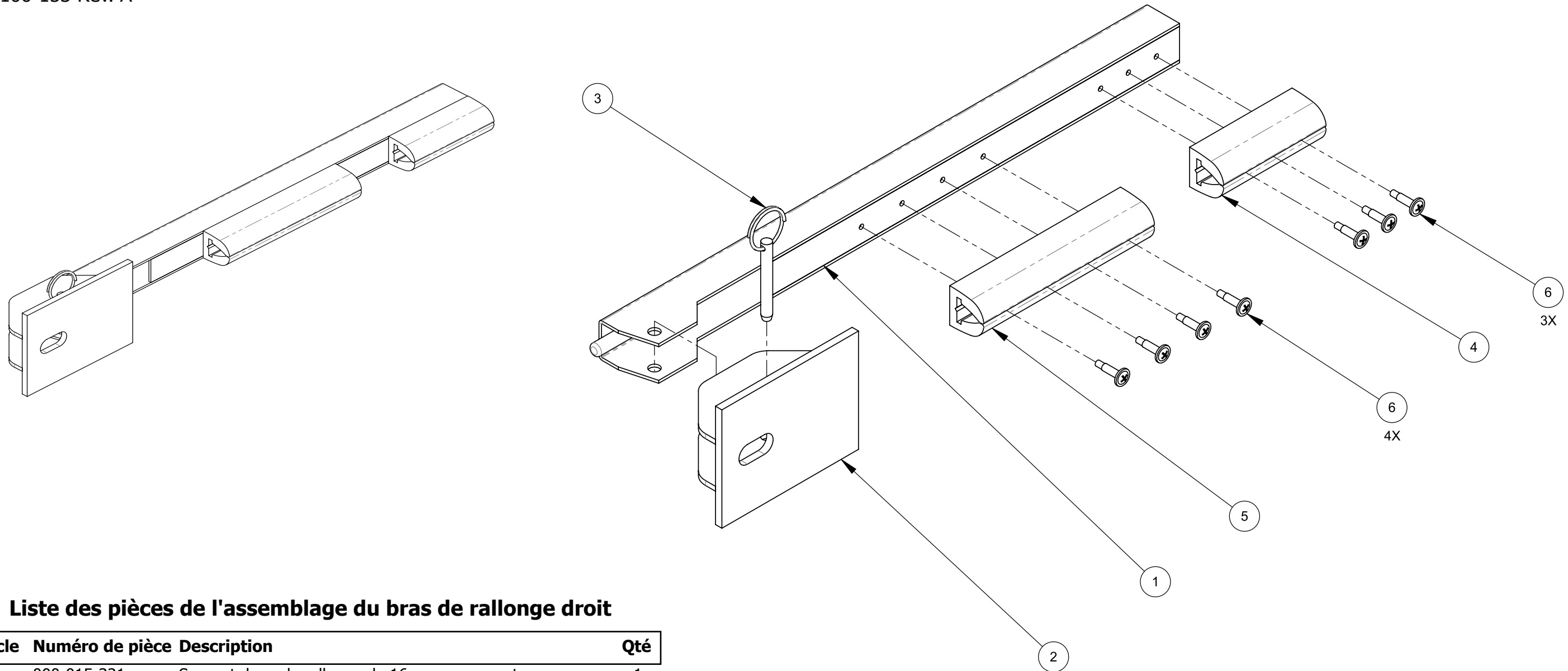


### Liste des pièces de l'assemblage de rail gauche et de la plaque de talon

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	000-015-323	Support d'extrémité du support de pare-chocs – fabriqué	1
2	000-055-120	Châssis, rail – extrudé – recouvert	1
3	000-089-003	Aimant, TreadMaster	1
4	000-094-034	Écrou, écrou à frein élastique n° 10-24UNC	16
5	000-105-162	Plaque, talon, gauche – recouverte	1
6	000-108-103	Protecteur, coussinet de talon	2
7	000-108-063	Protecteur, extrémité du pare-chocs en plastique	1
8	000-143-315	Vis, 1/4-20 X 3/4 po tête R	1

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
9	000-143-061	Vis, n° 10-24 UNC X 0,50 po long PPH	3
10	000-143-062	Vis, n° 10-24 UNC X 0,75 po long PPH	6
11	000-143-114	Vis, n° 10-24 UNC X 0,50 po long Phillips tête plate	2
12	000-143-126	Vis, n° 10-24 UNC X 0,50 po long tête hexagonale	2
13	000-143-171	Vis, n° 10-24 UNC X 1,25 po long tête hexagonale	1
14	000-143-110	Vis, n° 10-24 UNC X 5/8 po long tête plate	2
15	000-154-104	Espaceur, aimant du bras de retenue	1

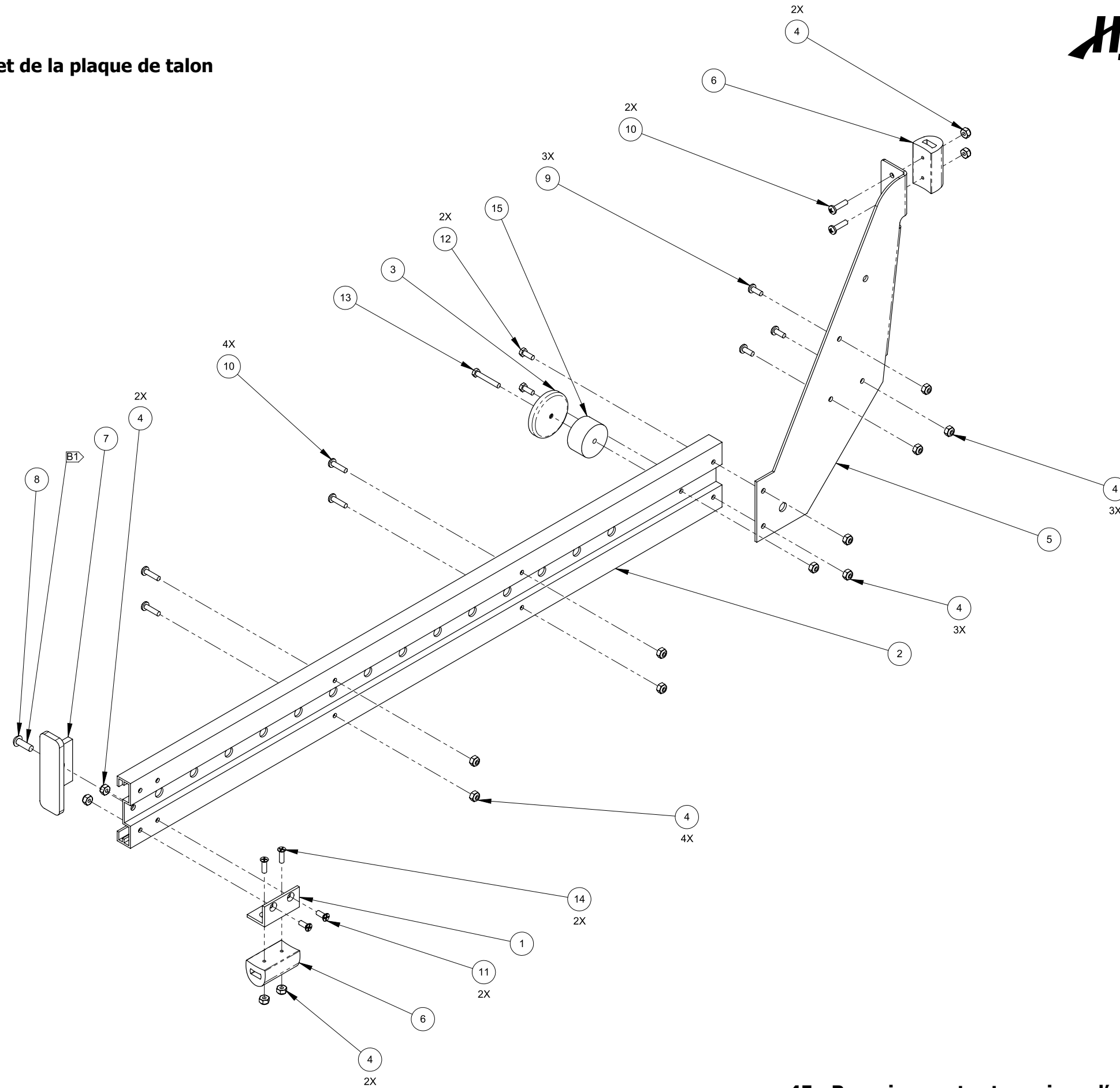




### Liste des pièces de l'assemblage du bras de rallonge droit

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	000-015-321	Support, bras de rallonge de 16 po – recouvert	1
2	000-015-320	Support, coulissant – recouvert	1
3	000-103-053	Goupille, goupille de déverrouillage	1
4	000-108-104	Protecteur, bordure de protection du bras de rallonge de 3 po	1
5	000-108-105	Protecteur, bordure de protection du bras de rallonge de 5 po	1
6	000-143-058	Vis, n° 8-24 Tek X 3/4 po long	7

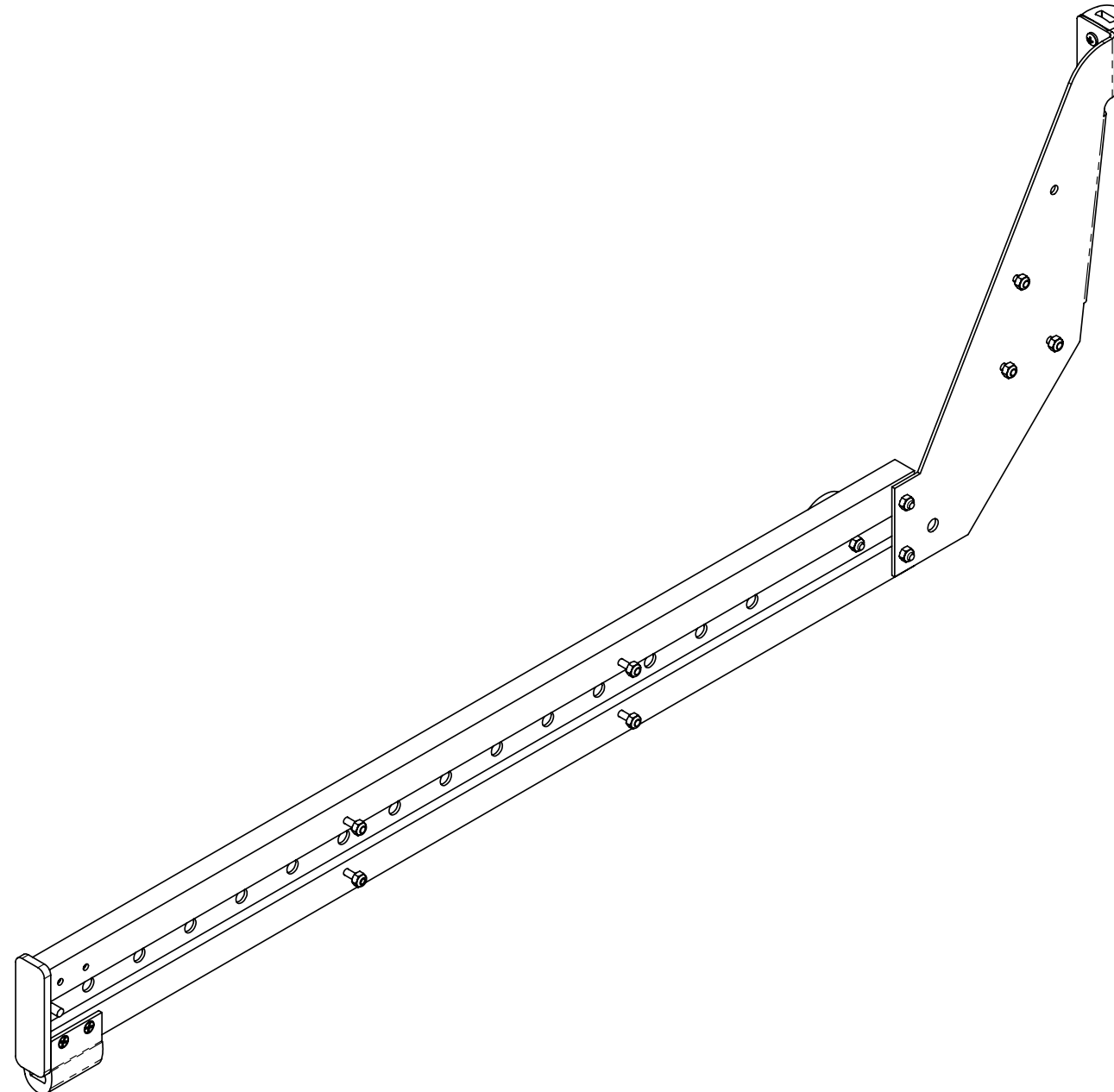
Figure 30. Assemblage de rail droit et de la plaque de talon  
100-100-151 Rév. A



**Liste des pièces de l'assemblage de rail droit et de la plaque de talon**

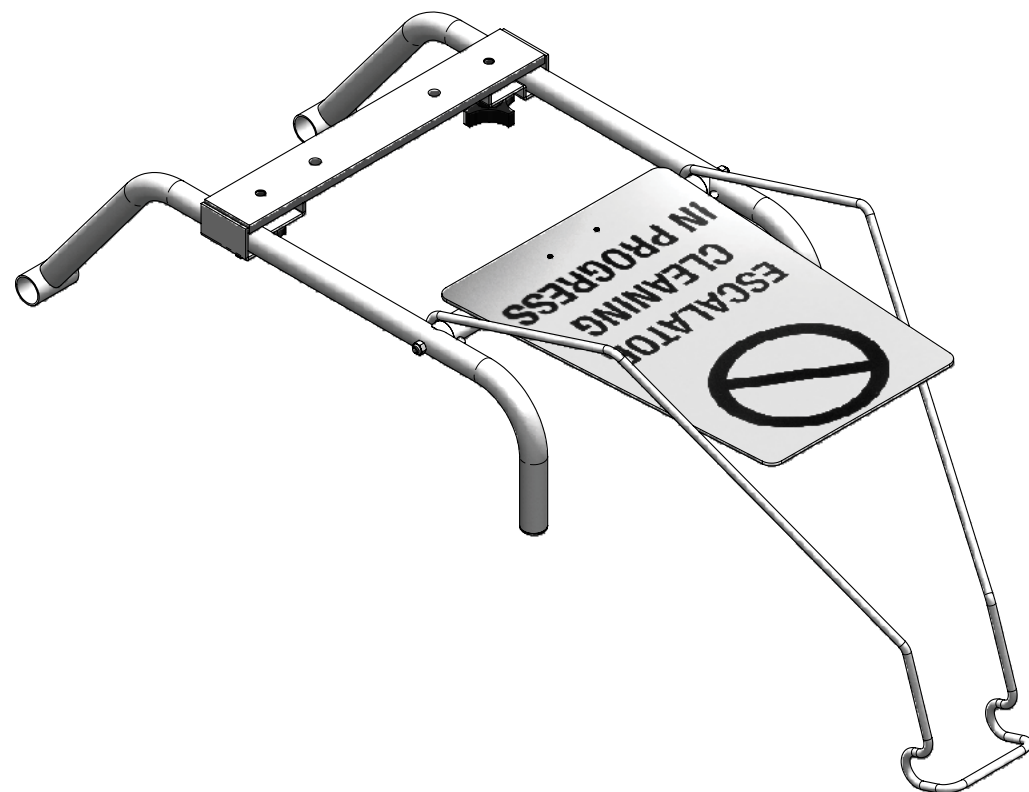
Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	000-015-323	Support d'extrémité du support de pare-chocs – fabriqué	1
2	000-055-120	Châssis, rail – extrudé – recouvert	1
3	000-089-003	Aimant, TreadMaster	1
4	000-094-034	Écrou, écrou à frein élastique n° 10-24UNC	16
5	000-105-161	Plaque, talon, droite – recouverte	1
6	000-108-103	Protecteur, coussinet de talon	2
7	000-108-063	Protecteur, extrémité du pare-chocs en plastique	1
8	000-143-315	Vis, 1/4-20 X 3/4 po tête R	1

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
9	000-143-061	Vis, n° 10-24 UNC X 0,50 po long PPH	3
10	000-143-062	Vis, n° 10-24 UNC X 0,75 po long PPH	6
11	000-143-114	Vis, n° 10-24 UNC X 0,50 po long Phillips tête plate	2
12	000-143-126	Vis, n° 10-24 UNC X 0,50 po long tête hexagonale	2
13	000-143-171	Vis, n° 10-24 UNC X 1,25 po long tête hexagonale	1
14	000-143-110	Vis, n° 10-24 UNC X 5/8 po long tête plate	2
15	000-154-104	Espaceur, aimant du bras de retenue	1



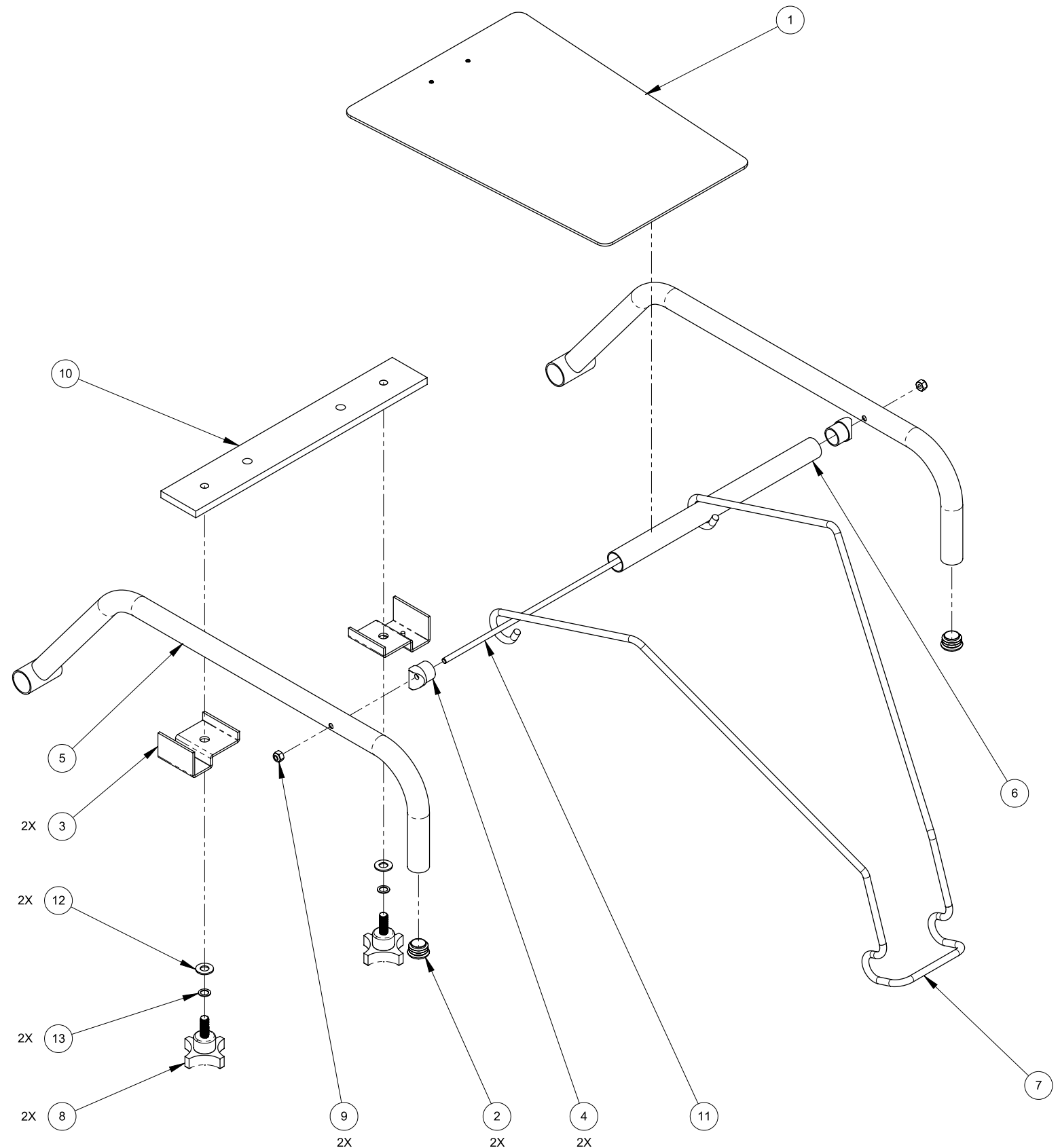


**Figure 31. Assemblage de bras de relevage**  
100-100-154 Rév. A



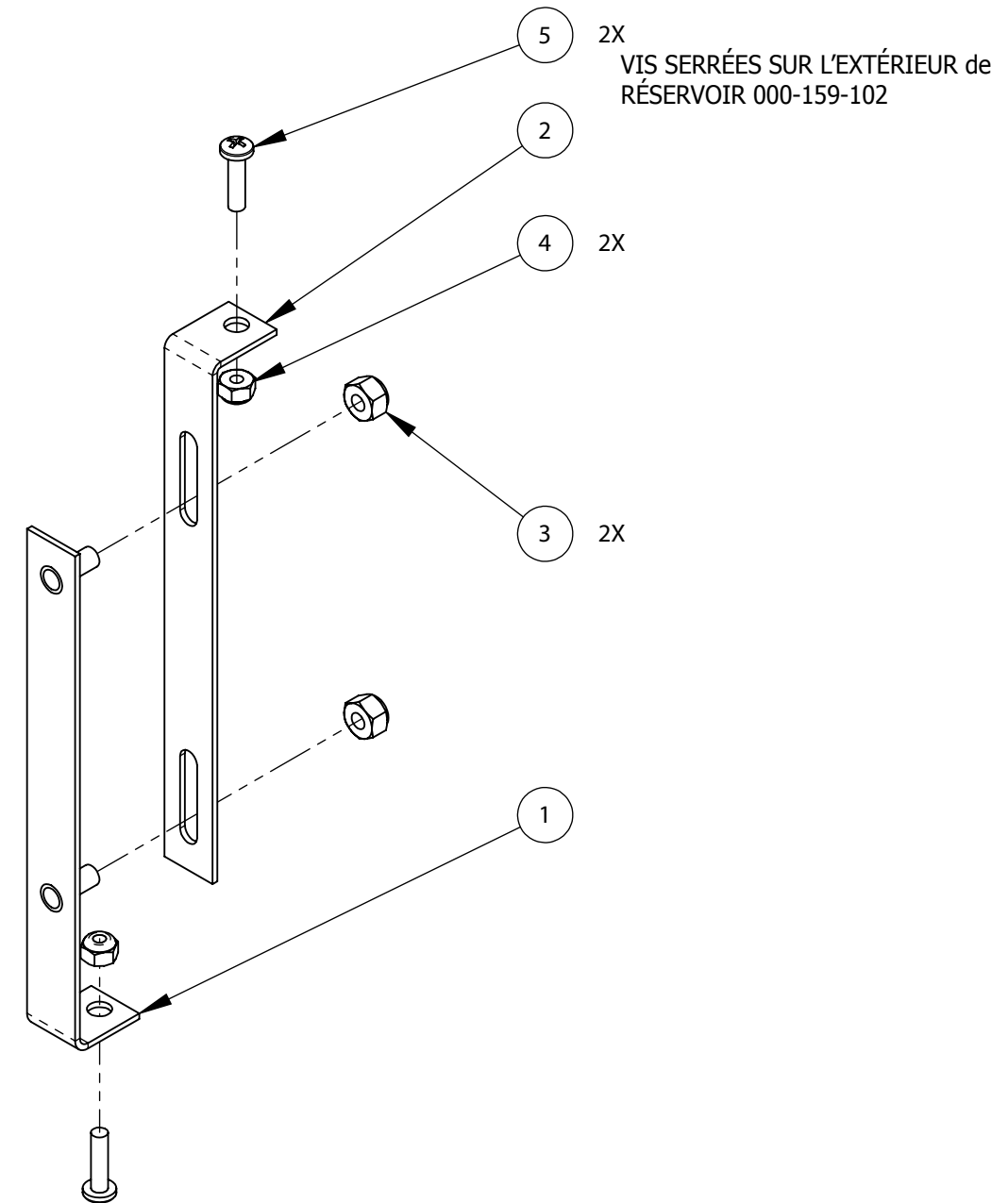
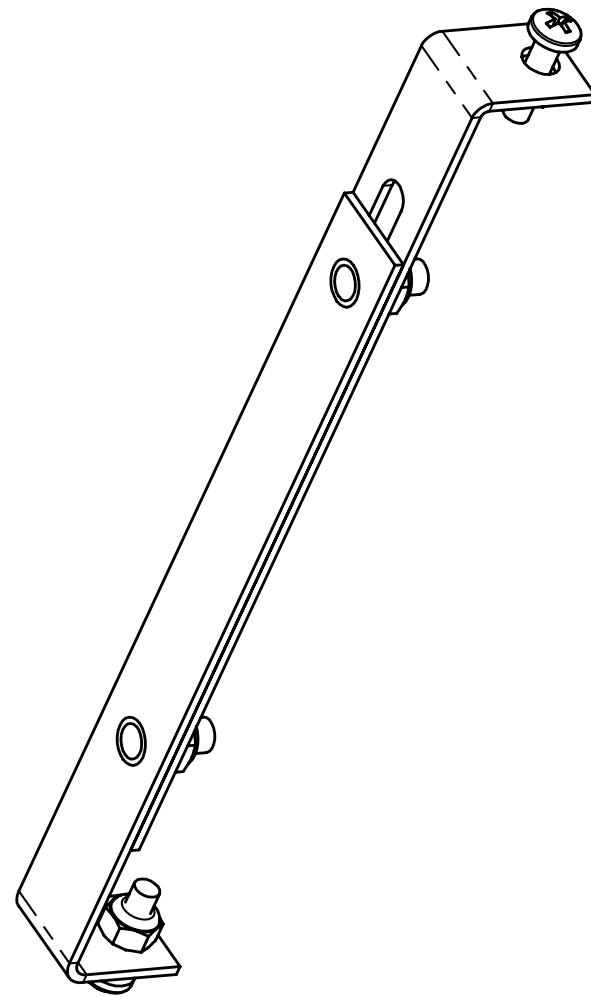
**Liste des pièces de l'assemblage de bras de relevage**

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	105-100-012	Assemblage, enseigne de sécurité, nettoyage d'escalier roulant	1
2	000-027-101	Capuchon/bouchon, non fileté série CCF	2
3	000-033-110	Collier, montage de support de la tête – recouverte	2
4	000-037-041	Connecteur, extrémité à coin de tube	2
5	000-055-124	châssis, bras de relevage – recouvert	2
6	000-055-123	Châssis, barre transversale de support – recouvert	1
7	000-061-116	Poignée, anse à charnière	1
8	000-061-106	Bouton, 4 cannelures noir avec goujon 3/8 po	2
9	000-094-009	Écrou, écrou à frein élastique 1/4 po-20UNC	2
10	000-105-160	Plaque, montage de la tête – recouverte	1
11	000-117-025	Biellette, accouplement de bras de relevage – fabriquée	1
12	000-174-005	Rondelle, 3/8 po plate	2
13	000-174-052	Rondelle, 3/8 po plate	2

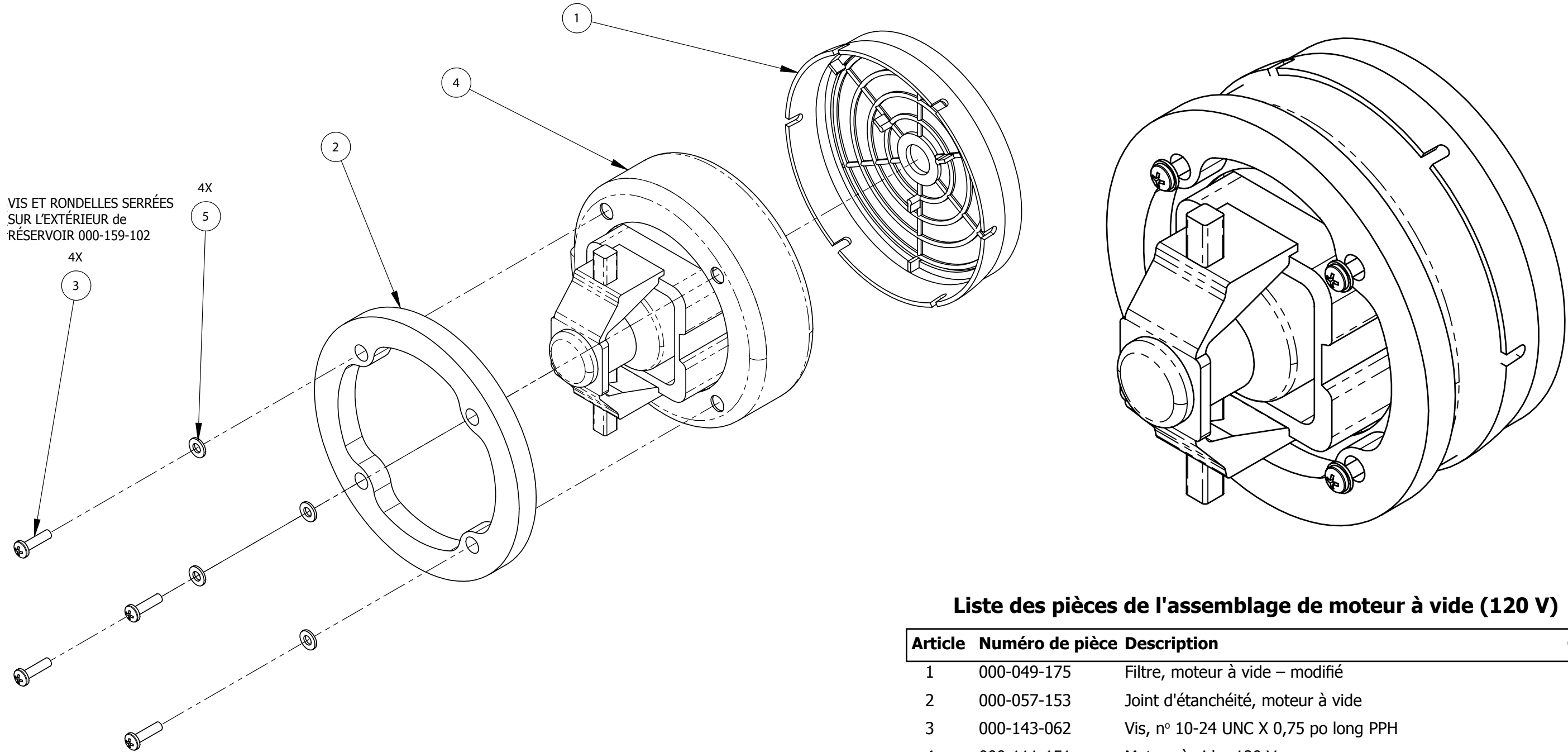


**Liste des pièces de support de boîtier**

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	000-015-330	Support, support de boîtier – fabriqué	1
2	000-015-322	Support, support de boîtier – fabriqué	1
3	000-094-009	Écrou, écrou à frein élastique 1/4 po-20UNC	2
4	000-094-034	Écrou, écrou à frein élastique n° 10-24UNC	2
5	000-143-062	Vis, n° 10-24UNC X 0,75 po long PPH	2



**Figure 33. Assemblage de moteur à vide (120 V)**  
100-100-159 Rév. A



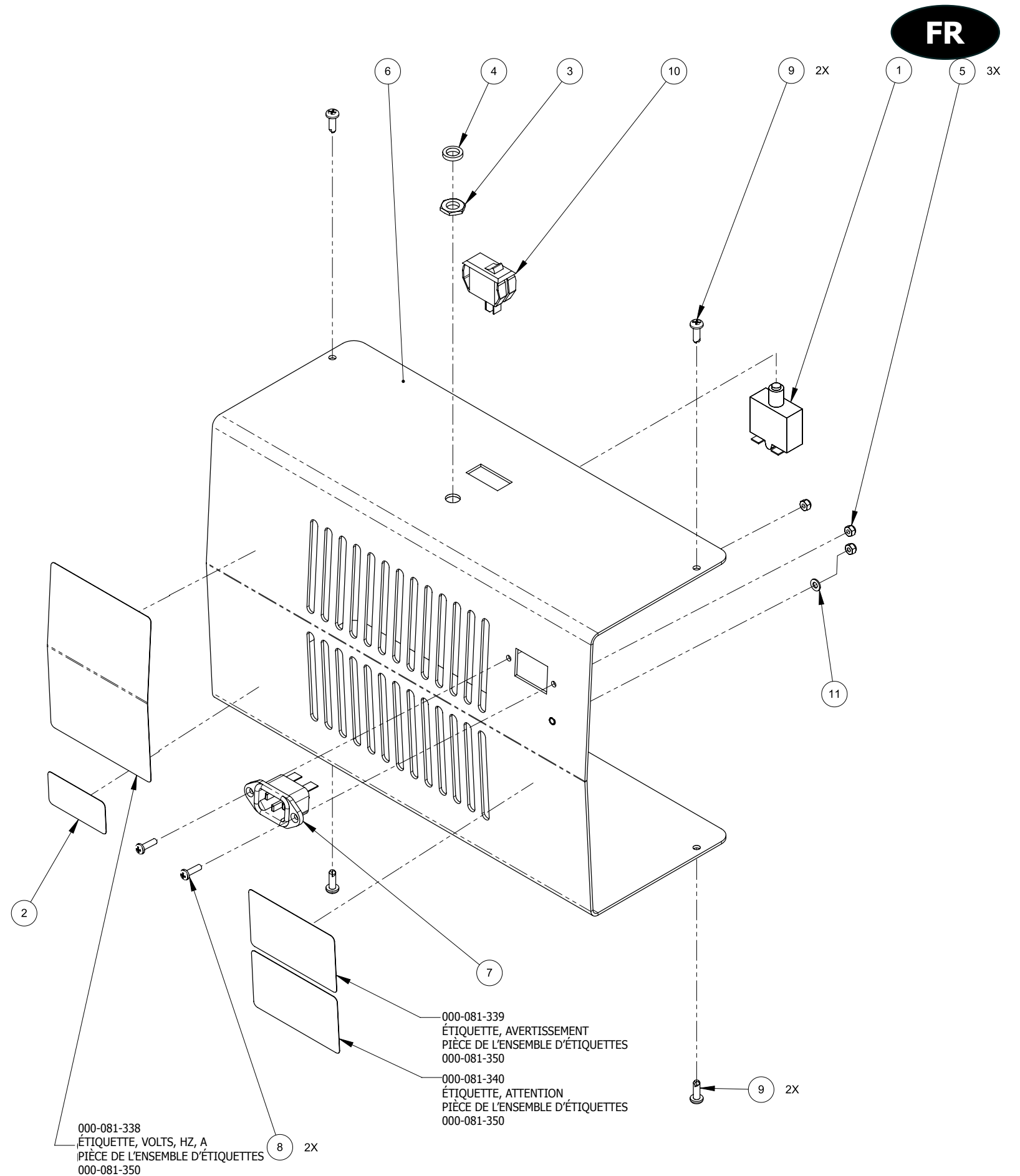
**Liste des pièces de l'assemblage de moteur à vide (120 V)**

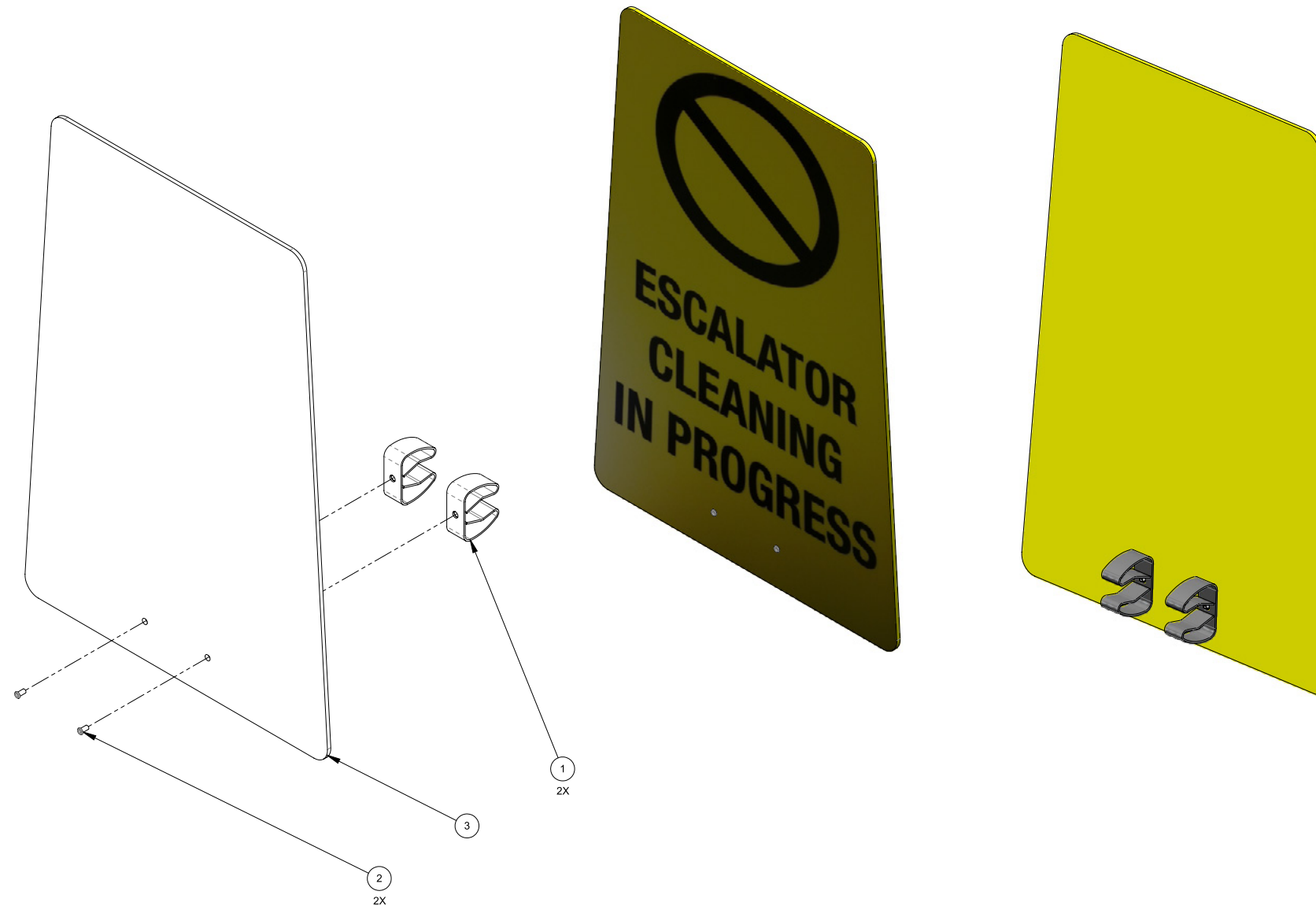
Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	000-049-175	Filtre, moteur à vide – modifié	1
2	000-057-153	Joint d'étanchéité, moteur à vide	1
3	000-143-062	Vis, n° 10-24 UNC X 0,75 po long PPH	4
4	000-111-151	Moteur à vide; 120 V	1
5	000-174-001	Rondelle, n° 10 plate	4

**Figure 34. Boîtier de moteur**  
100-100-157 Rév. B

**Liste des pièces de boîtier de moteur**

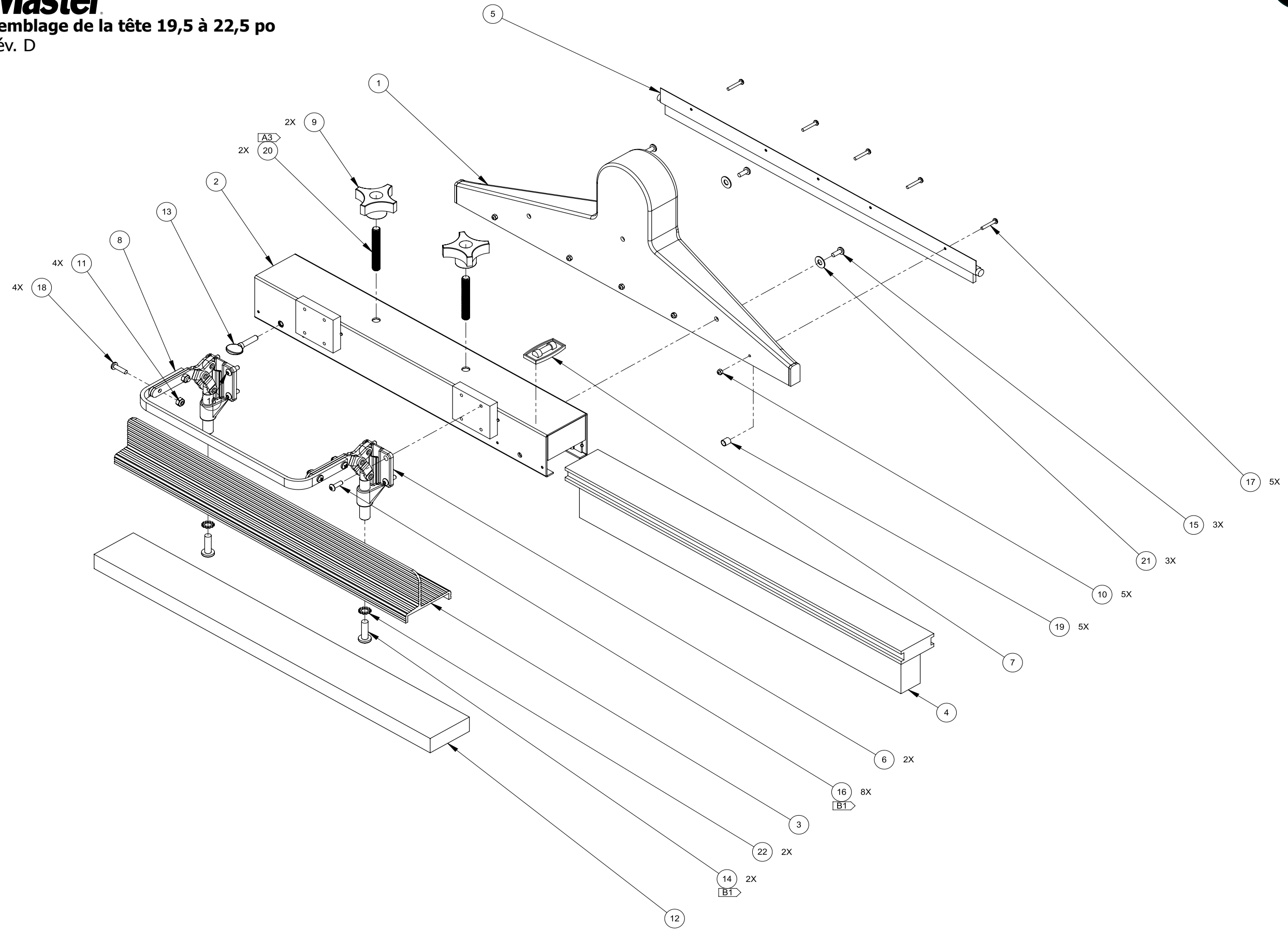
Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	000-018-003	Disjoncteur, circuit de 15 A	1
2	000-081-199	Étiquette, Certification CSA TreadMaster	1
3	000-094-025	Écrou, écrou de vis-mère 3/8-27 en laiton	1
4	000-094-024	Écrou, 3/8-27 fini moleté	1
5	000-094-063	Écrou, écrou à frein élastique n° 6-32UNC	3
6	000-100-055	Panneau, boîtier de moteur – recouvert	1
7	000-106-107	Bouchon, encastré mâle – 96+	1
8	000-143-046	Vis, n° 6-32 X 0,500 po long PHP	2
9	000-143-314	Vis, n° 8 X 1/2 po long tête cylindrique bombée	4
10	000-157-115	Interrupteur, mini bascule 16 A	1
11	000-174-045	Rondelle, n° 6 S/S plate	1





**Liste des pièces de l'assemblage de l'affiche de sécurité pour nettoyage d'escalier roulant**

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	000-033-066	Collier, ressort de 3/4 po	2
2	000-140-014	Rivet SSB6 6S S/S Pop	2
3	000-002-026	Enseigne de sécurité, nettoyage d'escalier roulant – Modifiée	1



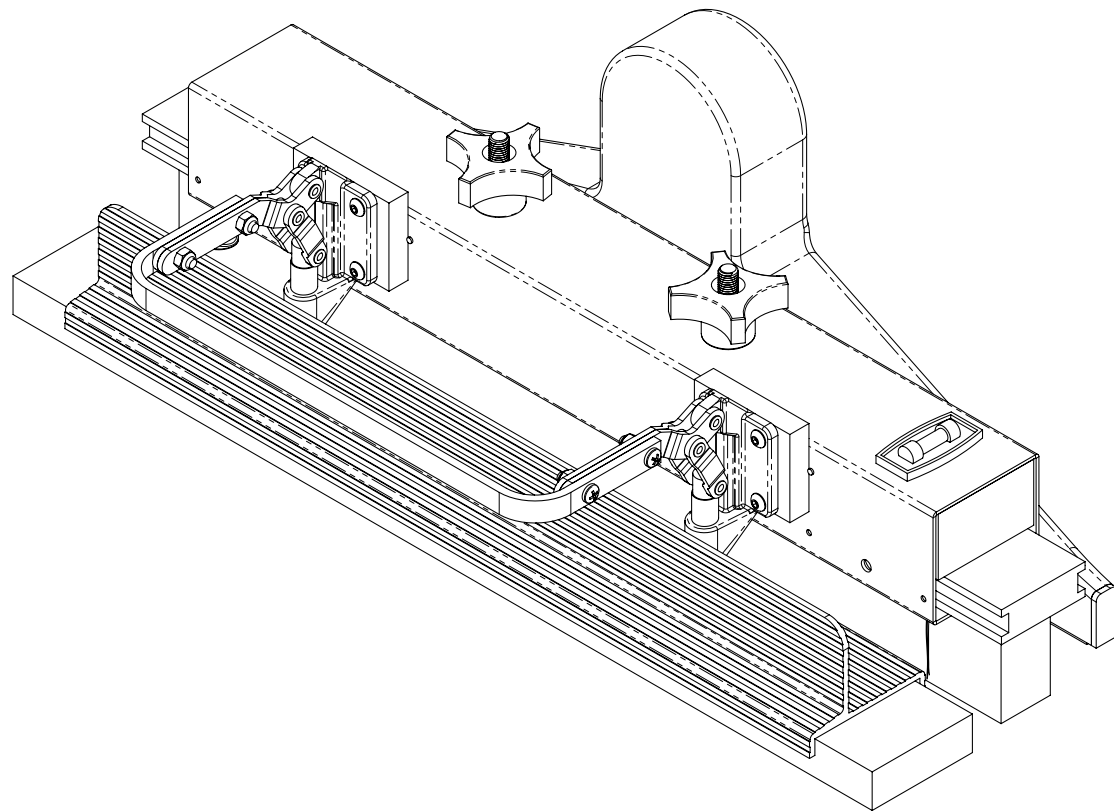
### Liste des pièces de l'assemblage de la tête 19,5 à 22,5 po

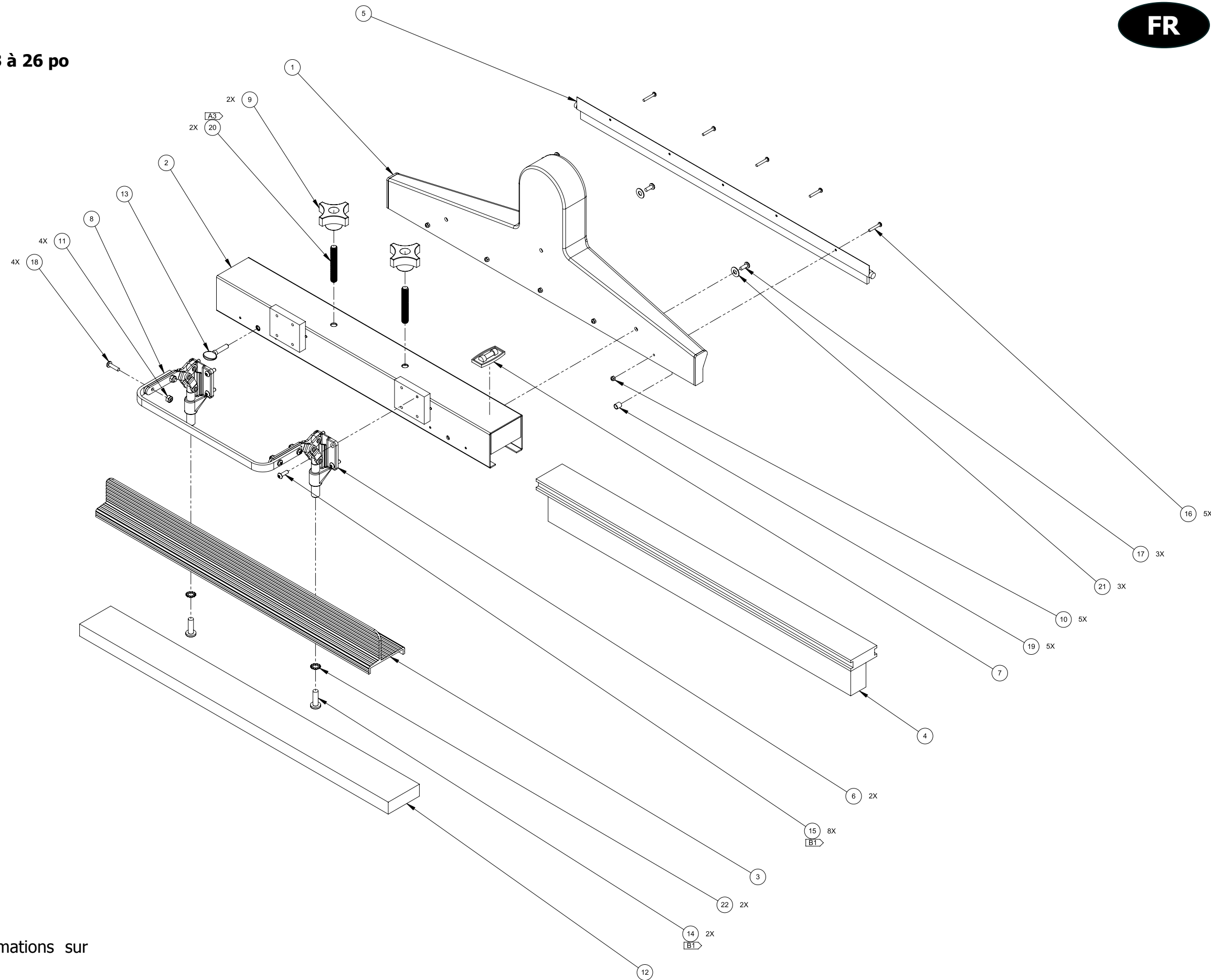
Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	105-100-023	Assemblage, buse d'aspiration – 19,5 à 22,5 po	1
2	000-015-332	Support de montage à brosse de nettoyage revêtu de 19,5 po	1
3	000-015-331	Support, tampon de polissage de 19,5 po montage extrudé - revêtu	1
4	101-100-034	Brosse, 19,5 à 22,5 po Nylo-Grit – bleue - modifiée	1
5	000-016-080	Brosse, aspirateur – 19,5 à 22,5 po	1
6	000-033-104	Bride, libération du tampon de polissage - modifié	2
7	000-074-022	Jauge, niveau à bulle	1
8	000-061-104	Poignée, bras de levage de support à tampon - revêtue	1
9	000-061-102	Bouton, 4/cannelures noir-3/8 po	2
10	000-094-063	Écrou, n° 6-32UNC Nylock	5
11	000-094-034	Écrou, n° 10-24UNC Nylock	4

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
12	000-016-084	Tampon de polissage – noir – 19,5 à 22,5 po *	1
13	000-143-173	Vis à tête de bêche, 1/4-20	1
14	000-143-161	Vis, 5/16 po -18UNC X 1,00 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	2
15	000-143-112	Vis, n° 10-24UNC X 0,50 po de long autotaraudeuse, à tête cylindrique bombée Phillips	3
16	000-143-128	Vis à tête de bouton, 10-24 X 5/8 po	8
17	000-143-047	Vis, n° 6-32UNC X 0,875 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	5
18	000-143-062	Vis, n° 10-24UNC X 0,75 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	4
19	000-156-019	Goujon 3/8-16 X 2 1/2 po	2
20	000-174-003	Rondelle, 1/4 po plate	3
21	000-174-059	Rondelle éventail extérieur, 5/16 po, acier inoxydable	2

### AVIS

\* Pour des tampons de polissage de rechange, commander le numéro de pièce 000-078-201 (emballage de 6). Couper les tampons à la longueur appropriée.





**AVIS**

Voir la Figure 21 pour des informations sur  
 l'adhésif/produit d'étanchéité



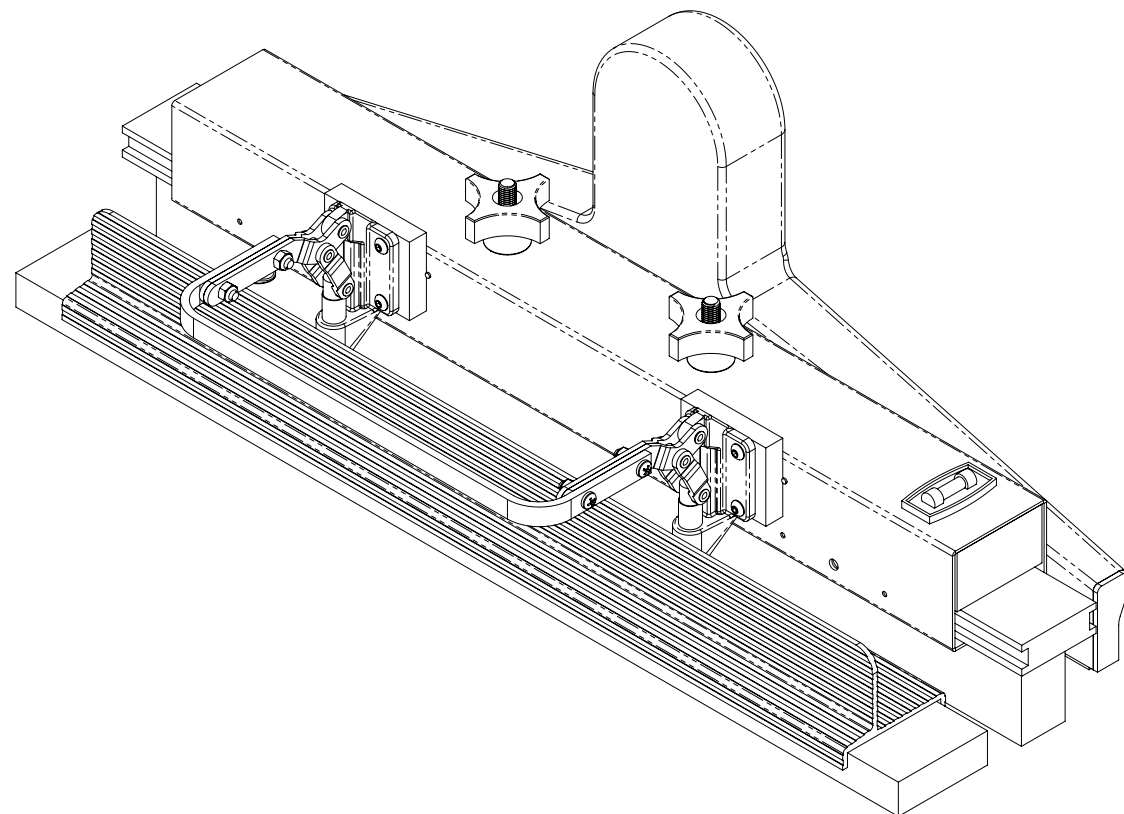
### Liste des pièces de l'assemblage de la tête 23 à 26 po

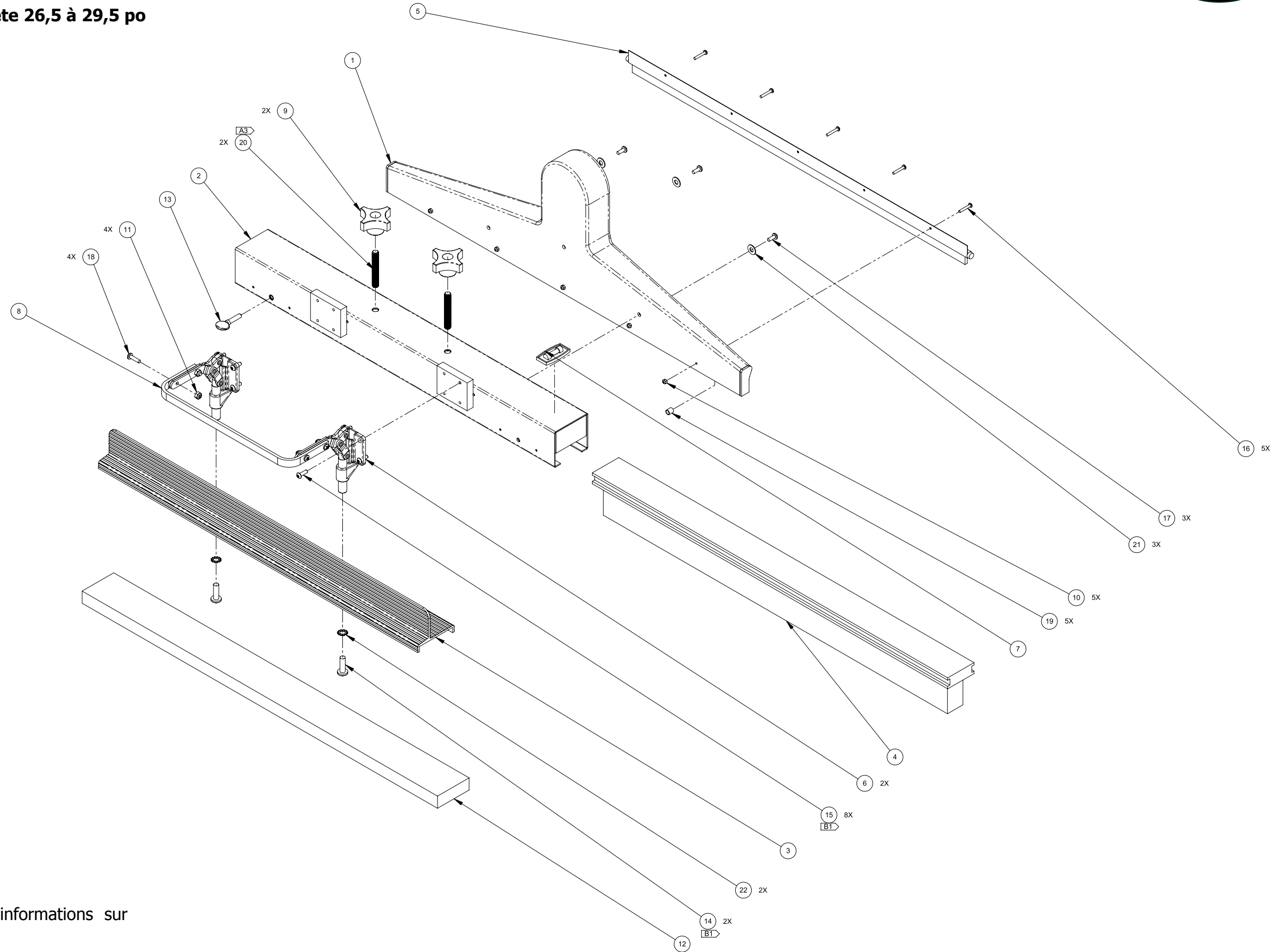
Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	105-100-018	Assemblage, buse d'aspiration – 23,0 à 26,0 po	1
2	000-015-310	Support de montage à brosse de nettoyage revêtu de 23 po	1
3	000-015-316	Support, tampon de polissage de 23 po montage extrudé - revêtu	1
4	101-100-041	Brosse, 23,0 à 26,0 po Nylo-Grit – bleue - modifiée	1
5	000-016-065	Brosse, aspirateur – 23,0 à 26,0 po	1
6	000-033-104	Bride, libération du tampon de polissage - modifié	2
7	000-074-022	Jauge, niveau à bulle	1
8	000-061-104	Poignée, bras de levage de support à tampon - revêtu	1
9	000-061-102	Bouton, 4/cannelures noire-3/8 po 16	2
10	000-094-063	Écrou, n° 6-32UNC hex Nylock	5
11	000-094-034	Écrou, n° 10-24UNC hex Nylock	4

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
12	000-016-086	Tampon de polissage – noir – 23,0 à 26,0 po *	1
13	000-143-173	Vis à tête de bêche, 1/4-20	1
14	000-143-161	Vis, 5/16 po -18UNC X 1,00 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	2
15	000-143-128	Vis à tête de bouton, 10-24 X 5/8 po	8
16	000-143-047	Vis, n° 6-32UNC X 0,875 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	5
17	000-143-112	Vis, n° 10-24UNC X 0,50 po de long autotaraudeuse, à tête cylindrique bombée Phillips	3
18	000-143-062	Vis, n° 10-24UNC X 0,75 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	4
19	000-156-019	Goujon 3/8-16 X 2 ½ po	2
20	000-174-003	Rondelle, ¼ po plate	3
21	000-174-059	Rondelle éventail extérieur, 5/16 po, acier inoxydable	2

### AVIS

\* Pour des tampons de polissage de rechange, commander le numéro de pièce 000-078-203 (emballage de 6). Couper les tampons à la longueur appropriée.





## AVIS

Voir la Figure 21 pour des informations sur  
l'adhésif/produit d'étanchéité

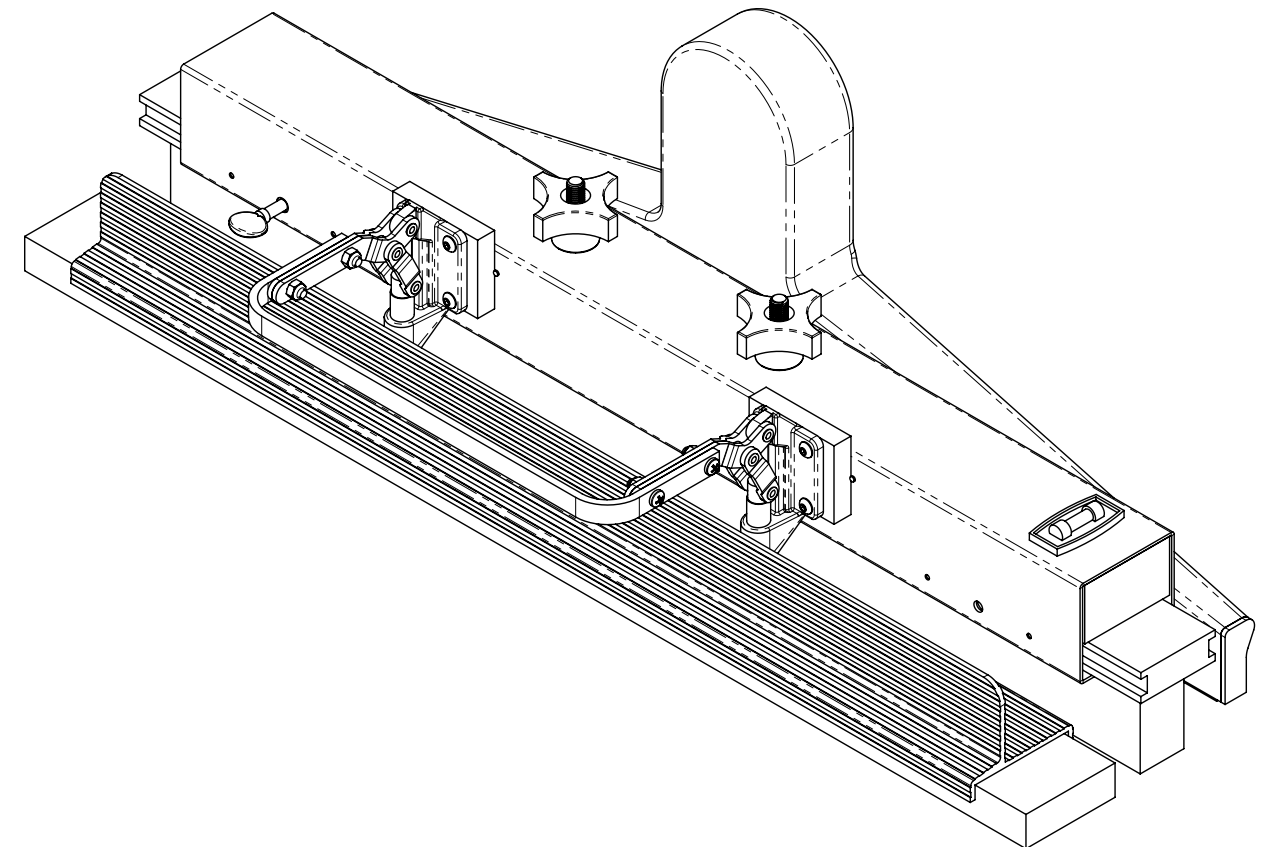
### Liste des pièces de l'assemblage de la tête 26,5 à 29,5 po

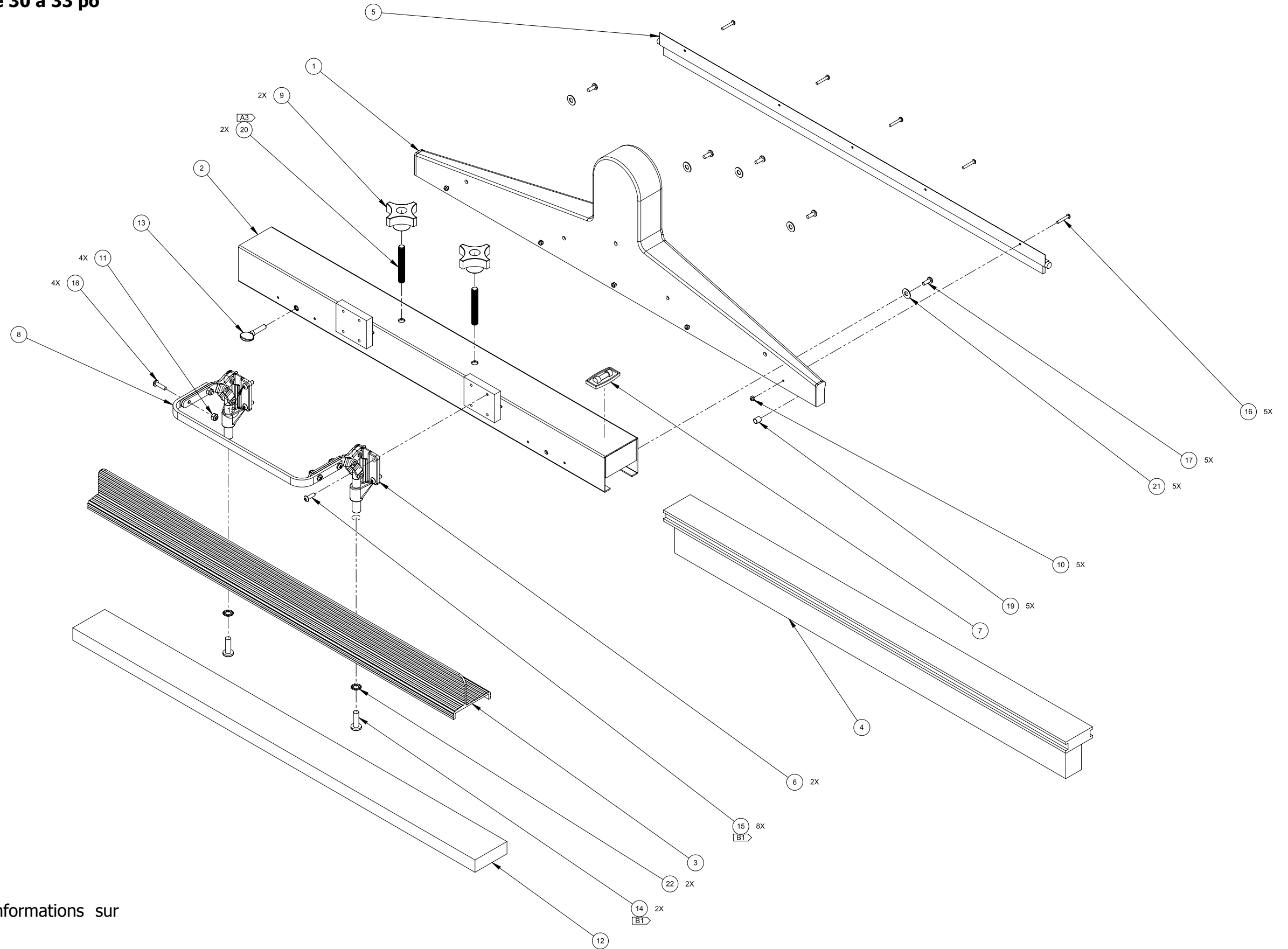
Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	105-100-021	Assemblage, buse d'aspiration – 26,5 à 29,5 po	1
2	000-015-367	Support de montage à brosse de nettoyage de 26,5 po, revêtu	1
3	000-015-364	Support, tampon de polissage de 26,5 po montage extrudé - revêtu	1
4	101-100-036	Brosse, 26,5 à 29,5 po Nylo-Grit – bleue - modifiée	1
5	000-016-082	Brosse, aspirateur – 26,5 à 29,5 po	1
6	000-033-104	Bride, libération du tampon de polissage - modifié	2
7	000-074-022	Jauge, niveau à bulle	1
8	000-061-104	Poignée, bras de levage de support à tampon - revêtue	1
9	000-061-102	Bouton, 4/cannelures noire-3/8 po 16	2
10	000-094-063	Écrou, n° 6-32UNC hex Nylock	5
11	000-094-034	Écrou, n° 10-24UNC hex Nylock	4

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
12	000-016-087	Tampon de polissage – noir – 26,5 à 29,5 po *	1
13	000-143-173	Vis à tête de bêche, 1/4-20	1
14	000-143-161	Vis, 5/16 po -18UNC X 1,00 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	2
15	000-143-128	Vis à tête de bouton, 10-24 X 5/8 po	8
16	000-143-047	Vis, n° 6-32UNC X 0,875 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	5
17	000-143-112	Vis, n° 10-24UNC X 0,50 po de long autotaraudeuse, à tête cylindrique bombée Phillips	3
18	000-143-062	Vis, n° 10-24UNC X 0,75 po de long PPH	4
19	000-156-019	Goujon 3/8-16 X 2 1/2 po	2
20	000-174-003	Rondelle, 1/4 po plate	3
21	000-174-059	Rondelle éventail extérieur, 5/16 po, acier inoxydable	2

## AVIS

\* Pour des tampons de polissage de rechange, commander le numéro de pièce 000-078-203 (emballage de 6). Couper les tampons à la longueur appropriée.





## AVIS

Voir la Figure 21 pour des informations sur  
l'adhésif/produit d'étanchéité

Renseignements et consigne d'utilisation TreadMaster - 58

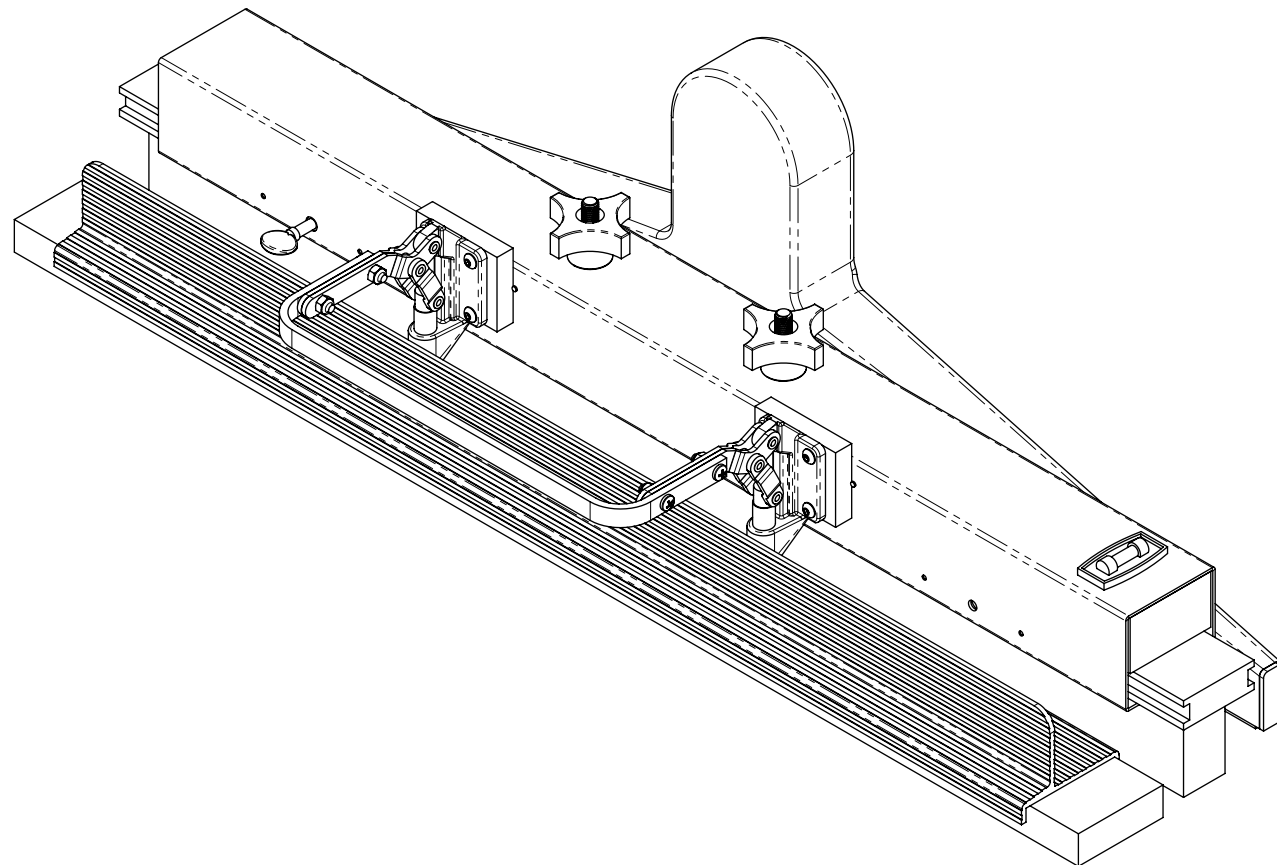
### Liste des pièces de l'assemblage de la tête 30 à 33 po

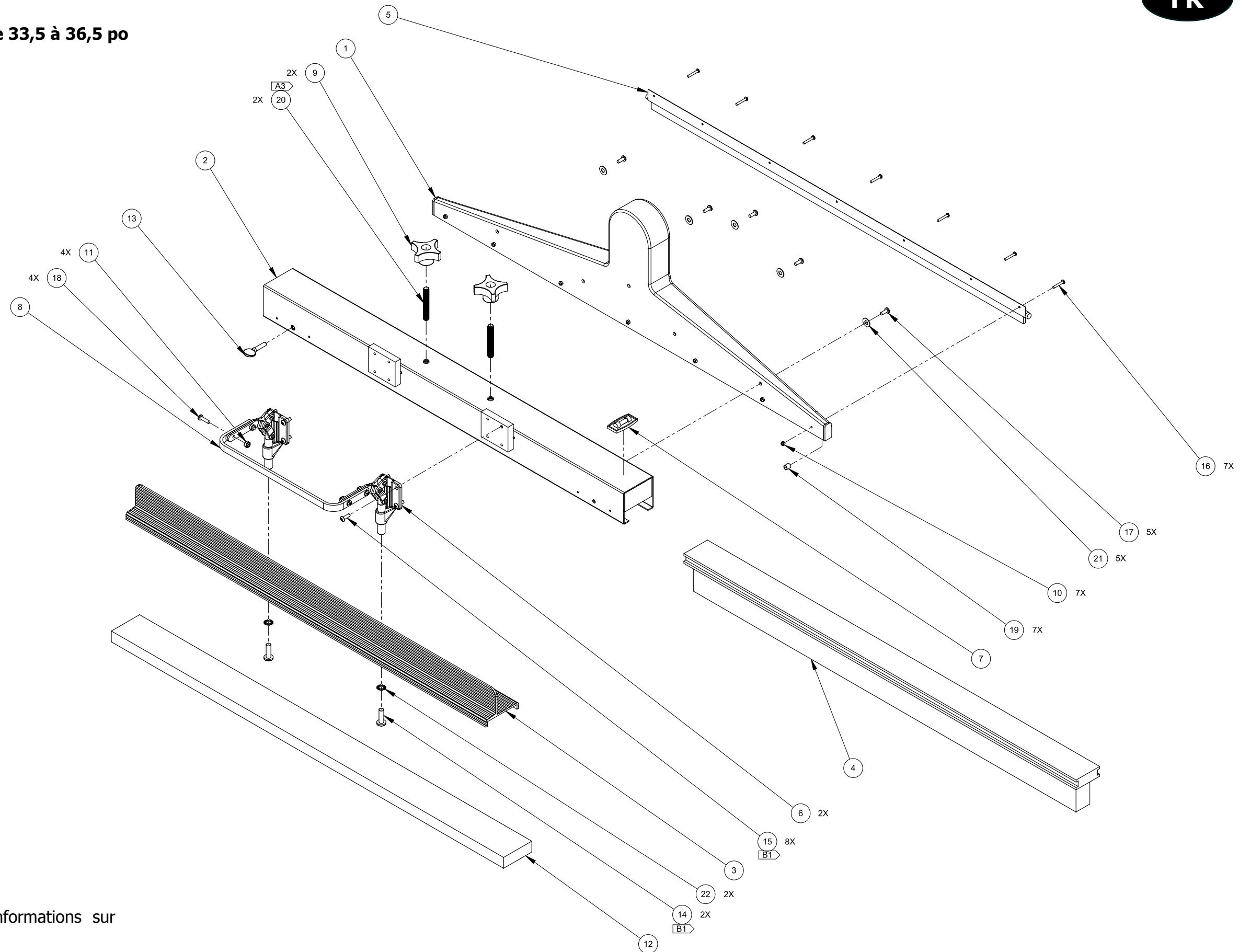
Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	105-100-019	Assemblage, buse d'aspiration – 30 à 33 po	1
2	000-015-311	Support de montage à brosse de nettoyage de 30 po, revêtu	1
3	000-015-317	Support, tampon de polissage de 30 po montage extrudé - revêtu	1
4	101-100-042	Brosse, 30 à 33 po Nylo-Grit – bleue - modifiée	1
5	000-016-066	Brosse, aspirateur – 30 à 33 po	1
6	000-033-104	Bride, libération du tampon de polissage - modifié	2
7	000-074-022	Jauge, niveau à bulle	1
8	000-061-104	Poignée, bras de levage de support à tampon - revêtue	1
9	000-061-102	Bouton, 4/cannelures noire-3/8 po 16	2
10	000-094-063	Écrou, n° 6-32UNC hex Nylock	5
11	000-094-034	Écrou, n° 10-24UNC hex Nylock	4
12	000-016-088	Tampon de polissage – noir – 30 à 33 po *	1

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
13	000-143-173	Vis à tête de bêche, 1/4-20	1
14	000-143-161	Vis, 5/16 po -18UNC X 1,00 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	2
15	000-143-128	Vis à tête de bouton, 10-24 X 5/8 po	8
16	000-143-047	Vis, n° 6-32UNC X 0,875 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	5
17	000-143-112	Vis, n° 10-24UNC X 0,50 po de long autotaraudeuse, à tête cylindrique bombée Phillips	5
18	000-143-062	Vis, n° 10-24UNC X 0,75 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	4
19	000-154-001	Entretoise, 1/4 po X 5/16 po – valve de solution en acier inoxydable	5
20	000-156-019	Goujon 3/8-16 X 2 1/2 po	2
21	000-174-003	Rondelle, 1/4 po plate	5
22	000-174-059	Rondelle éventail extérieur, 5/16 po, acier inoxydable	2

### AVIS

\* Pour des tampons de polissage de rechange, commander le numéro de pièce 000-078-205 (emballage de 6). Couper les tampons à la longueur appropriée.





## AVIS

Voir la Figure 21 pour des informations sur  
l'adhésif/produit d'étanchéité

Renseignements et consigne d'utilisation TreadMaster - 60

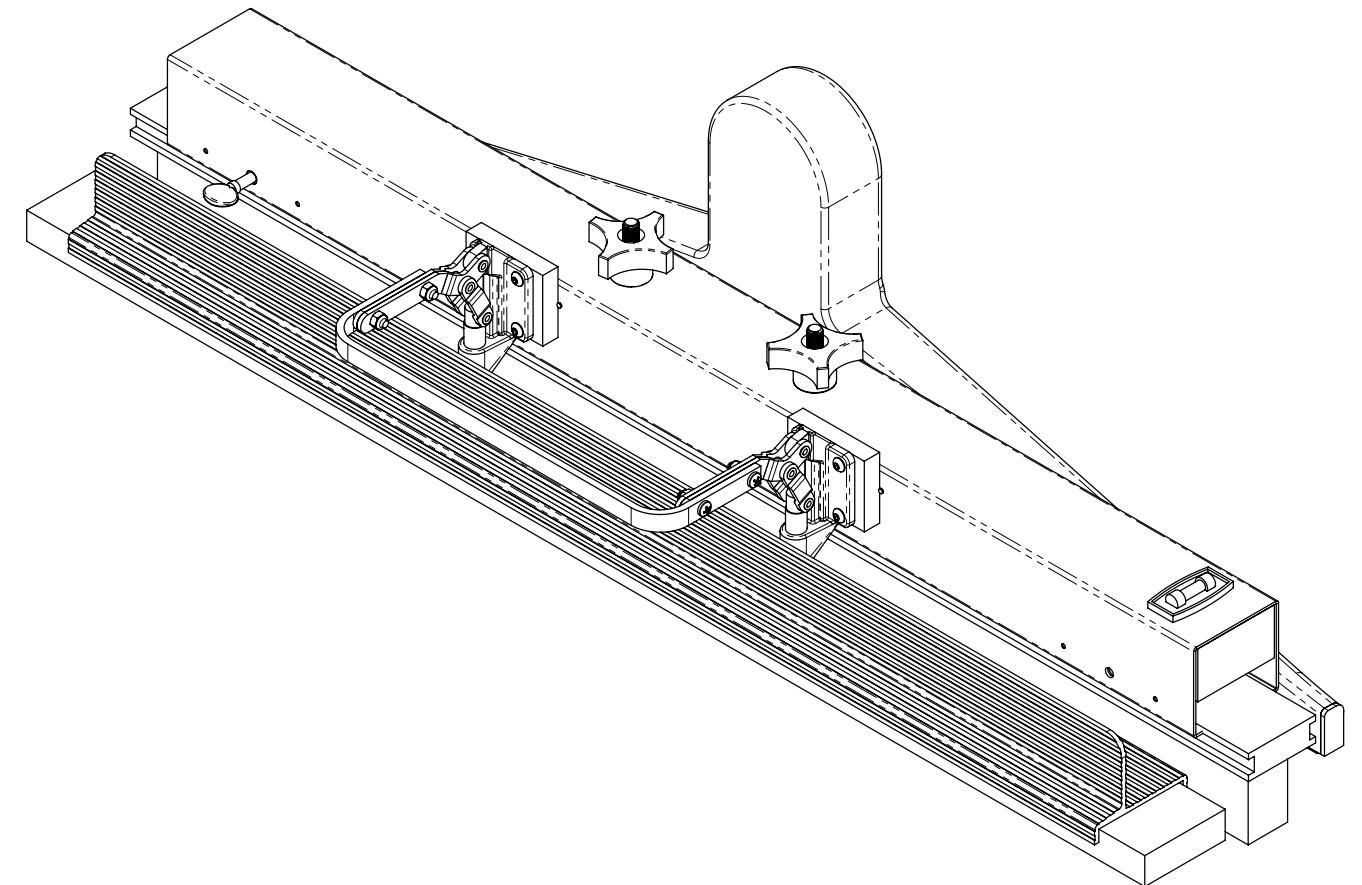
### Liste des pièces de l'assemblage de la tête 33,5 à 36,5 po

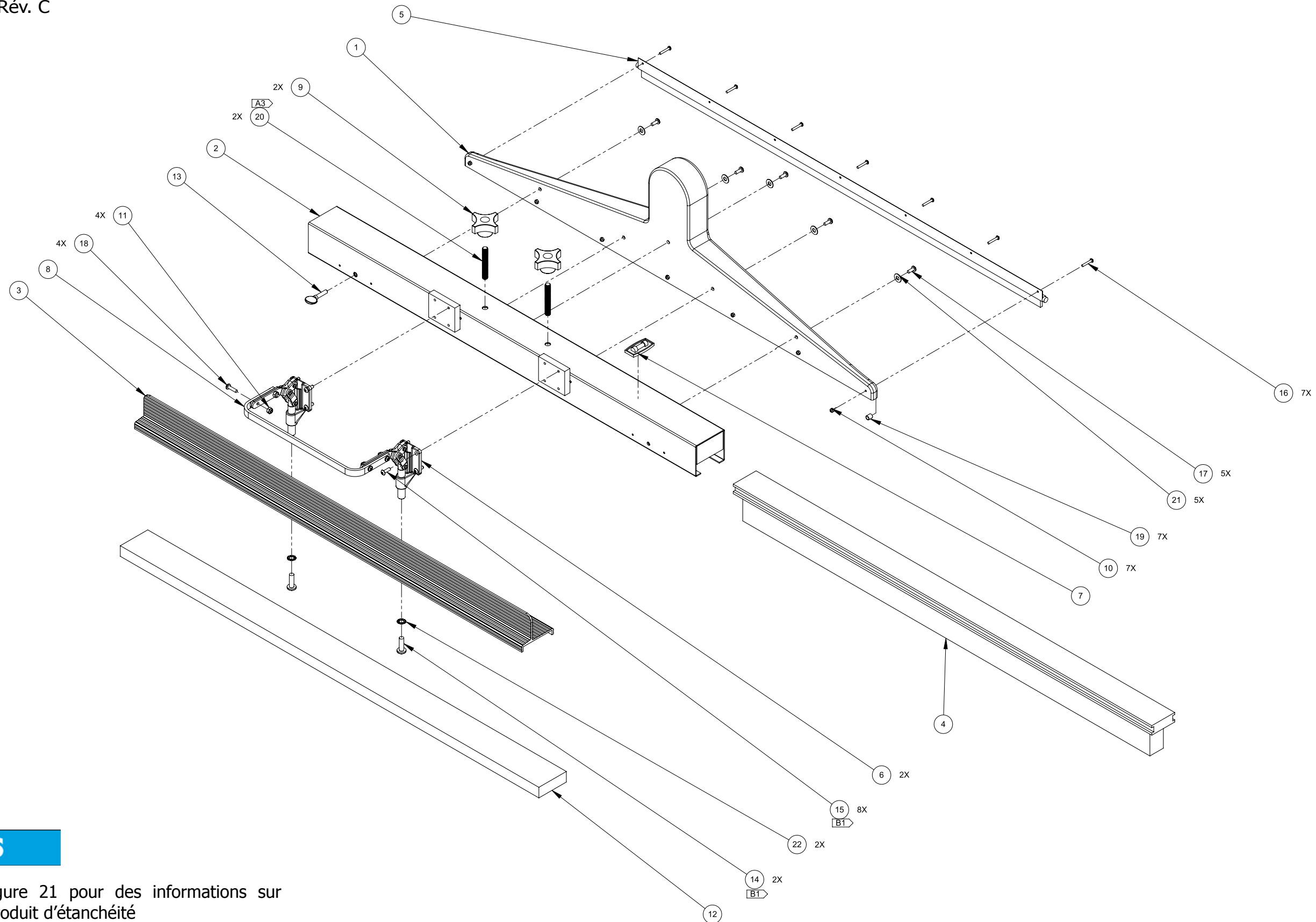
Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	105-100-022	Assemblage, buse d'aspiration – 33,5 à 36,5 po	1
2	000-015-351	Support de montage à brosse de nettoyage de 33,5 po, revêtu	1
3	000-015-340	Support, tampon de polissage de 33,5 po montage extrudé - revêtu	1
4	101-100-037	Brosse, 33,5 à 36,5 po Nylo-Grit – bleue - modifiée	1
5	000-016-083	Brosse, aspirateur – 33,5 à 36,5 po	1
6	000-033-104	Bride, libération du tampon de polissage - modifié	2
7	000-074-022	Jauge, niveau à bulle	1
8	000-061-104	Poignée, bras de levage de support à tampon - revêtue	1
9	000-061-102	Bouton, 4/cannelures noire-3/8 po 16	2
10	000-094-063	Écrou, n° 6-32UNC hex Nylock	7
11	000-094-034	Écrou, n° 10-24UNC hex Nylock	4
12	000-016-089	Tampon de polissage – noir – 33,5 à 36,5 po *	1

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
13	000-143-173	Vis à tête de bêche, 1/4-20	1
14	000-143-161	Vis, 5/16 po -18UNC X 1,00 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	2
15	000-143-128	Vis à tête de bouton, 10-24 X 5/8 po	8
16	000-143-047	Vis, n° 6-32UNC X 0,875 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	7
17	000-143-112	Vis, n° 10-24UNC X 0,50 po de long autotaraudeuse, à tête cylindrique bombée Phillips	5
18	000-143-062	Vis, n° 10-24UNC X 0,75 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	4
19	000-154-001	Entretoise, ¼ po X 5/16 po – valve de solution en acier inoxydable	7
20	000-156-019	Goujon 3/8-16 X 2 ½ po	2
21	000-174-003	Rondelle, ¼ po plate	5
22	000-174-059	Rondelle éventail extérieur, 5/16 po, en acier inoxydable	2

### AVIS

\* Pour des tampons de polissage de rechange, commander le numéro de pièce 000-078-205 (emballage de 6). Couper les tampons à la longueur appropriée.





## AVIS

Voir la Figure 21 pour des informations sur  
l'adhésif/produit d'étanchéité

Renseignements et consigne d'utilisation TreadMaster - 62



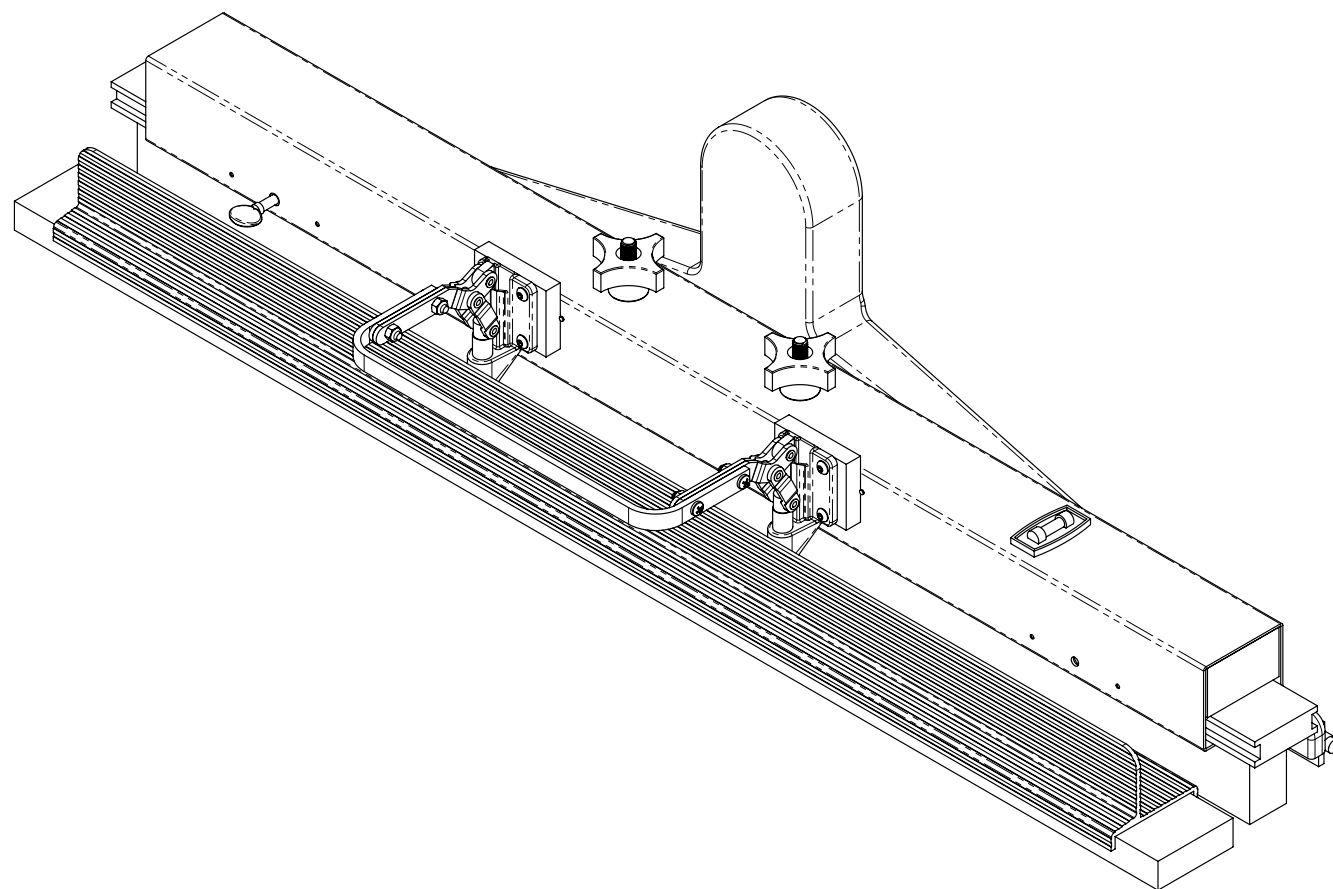
### Liste des pièces de l'assemblage de la tête 37 à 40 po

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
1	105-100-020	Assemblage, buse d'aspiration – 37 à 40 po	1
2	000-015-312	Support de montage à brosse de nettoyage de 37 po, revêtu	1
3	000-015-318	Support, tampon de polissage de 37 po montage extrudé - revêtu	1
4	101-100-043	Brosse, 37 à 40 po Nylo-Grit – bleue - modifiée	1
5	000-016-064	Brosse, aspirateur – 37 à 40 po	1
6	000-033-104	Bride, libération du tampon de polissage - modifié	2
7	000-074-022	Jauge, niveau à bulle	1
8	000-061-104	Poignée, bras de levage de support à tampon - revêtue	1
9	000-061-102	Bouton, 4/cannelures noire-3/8 po 16	2
10	000-094-063	Écrou, n° 6-32UNC hex Nylock	7
11	000-094-034	Écrou, n° 10-24UNC Nylock	4
12	000-016-090	Tampon de polissage – noir – 37,0 à 40 po *	1

Article	Numéro de pièce	Description	Qté
13	000-143-173	Vis à tête de bêche, 1/4-20	1
14	000-143-161	Vis, 5/16 po -18UNC X 1,00 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	2
15	000-143-128	Vis à tête de bouton, 10-24 X 5/8 po	8
16	000-143-047	Vis, n° 6-32UNC X 0,875 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	7
17	000-143-112	Vis, n° 10-24UNC X 0,50 po de long autotaraudeuse, à tête cylindrique bombée Phillips	5
18	000-143-062	Vis, n° 10-24UNC X 0,75 po de long, à tête cylindrique bombée Phillips	4
19	000-156-019	Goujon 3/8-16 X 2 1/2 po	2
20	000-174-003	Rondelle, 1/4 po plate	5
21	000-174-059	Rondelle éventail extérieur, 5/16 po, en acier inoxydable	2

### AVIS

\* \*Pour des tampons de polissage de rechange, commander le numéro de pièce 000-078-205 (emballage de 6). Couper les tampons à la longueur appropriée.







## INFORMATIONS CONCERNANT LA GARANTIE

Pour toute demande d'informations concernant la garantie, veuillez appeler ou écrire et fournir les renseignements ci-dessous :

1. Date et lieu d'achat de l'équipement en question.
2. Modèle et numéro de série de la machine.
3. Numéro de pièce, accompagné de sa description.
4. Description de la panne ou du défaut.

Dès réception de l'information susmentionnée, une Autorisation de retour de matériel (ARM) sera émise. Tous les emballages doivent être prépayés et doivent porter le numéro de l'ARM distinctement. Le défaut d'observer ces conditions engendrera le rejet de réception de l'expédition.

Suite à l'évaluation, les composants seront réparés ou remplacés à notre discrétion.

Si une panne ou un défaut provient d'une utilisation abusive, ou si la période de la garantie a expiré, le coût des réparations incombera au client.

HydraMaster vous propose une garantie à vie sur nos bâtis moulés par rotation, réservoirs et éléments de chauffage en plus d'une garantie d'un an sur toutes les pièces.

Pendant la période de garantie, HydraMaster réparera ou remplacera, à sa seule discrétion et gratuitement, toutes les pièces qui présentent des défauts matériels ou de fabrication. Lesdites pièces doivent être renvoyées affranchies ou en fret prépayé. Les pièces particulières, telles que les interrupteurs, les moteurs, les pompes et les raccords sont également garantis pendant une période de 1 an à compter de la date d'achat d'origine.

### AVIS

Cette garantie concerne uniquement le remplacement de pièces défectueuses ou de défauts de fabrication. ELLE N'IMPLIQUE PAS LE REMPLACEMENT DES UNITÉS COMPLÈTES EN RAISON DE PIÈCES DÉFECTUEUSES. Elle ne couvre PAS les composants avec une usure normale comme les tuyaux, les câbles électriques, les butées, les balais de charbon, les joints, etc. qui doivent être remplacés du fait d'une utilisation normale. De plus, les pannes occasionnées par une utilisation abusive, une négligence, des modifications ou un non-respect des recommandations du fabricant ne sont pas garanties.

Les pièces de rechange sont uniquement garanties pendant le reste de la période de

garantie d'origine.

## **AVIS**

Cette garantie ne couvre pas le travail ou autres frais associés aux pièces de rechange. AUCUN SERVICE LOCAL OU FRAIS DE RÉPARATION N'EST AUTORISÉ, SAUF EN CAS D'OBTENTION D'UNE AUTORISATION PRÉALABLE.

Il n'existe aucune autre garantie, expresse ou implicite, en rapport avec cet équipement. Le fabricant décline toute responsabilité quant aux dommages dus à l'utilisation ou la mauvaise utilisation de cet équipement.