



**SPARX** 

**SPARX**  <sup>®</sup>

**PV100 OPERATING MANUAL**

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

NOTE: The reading and understanding of the Operating Manual is imperative prior to operating this machine. If you or your operator(s) cannot read English, have this manual explained fully before attempting to operate this machine.

**Read the Operating Manual completely before attempting to operate this unit. Failure to follow the warnings and instructions may result in burns, fire, electric shock, or personal injury:**

### WORK AREA SAFETY

- Do not operate the vacuum in explosive atmospheres. Sparks from static electricity or the motor may ignite dust or fumes.

### ELECTRICAL SAFETY

- Connect to a properly grounded outlet. See grounding instructions.
- Always unplug unit before servicing.
- Electrical components are not user serviceable. Refer all service to a qualified repair technician.
- Do not handle the plug or operate the vacuum with wet hands.

### PERSONAL SAFETY

- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- Do not change the filters, clean the unit, or empty the tank until the plug has been disconnected from the electrical outlet.
- Use special care when emptying heavily loaded canisters.
- Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts. There is a risk of injury through getting stuck or being drawn into moving machinery.
- Injury to the eyes and/or body can occur if protective clothing and/or equipment is not worn. Always wear safety goggles, protective clothing, hearing protection, and a dust mask. Exposure to high noise levels can cause hearing loss or impairment. Wear OSHA-approved hearing protection when using this vacuum.

### TOOL USE AND CARE

- Do not use without the filter in place.
- Do not use with damaged cord or plug.
- Do not use if the vacuum is not working normally.
- Do not expose the vacuum to excessive heat, as damage to the vacuum may occur and the warranty will be null and void.
- Do not pull or carry by the cord, use the cord as a handle, close a door on the cord, or pull the cord around sharp edges or corners. Do not run the vacuum over the cord. Keep the cord away from heated surfaces.
- Do not unplug by pulling on the cord. To unplug, grasp the plug, not the cord
- Turn off all controls before unplugging.
- Changes, add-ons, or conversions of the vacuum which might have an influence to the safety of the vacuum must not be undertaken without the permission of the manufacturer. This applies in particular to the fitting and adjustment of safety devices and to the welding on major and load bearing parts.
- Spare parts must always comply with the technical requirements and the specifications of the manufacturer. This is always guaranteed with original spare parts from the manufacturer.
- In the event of operational malfunctions, the vacuum must be shut down immediately. The malfunction must be corrected before starting the vacuum again!

### SERVICE

- Adjustments, servicing, inspection work, and inspection intervals specified in these Operating Instructions, as well as any information on the replacement of parts and systems of the vacuum, must be undertaken and complied with.
- These activities can only be undertaken by qualified personnel.
- Make sure that electrical components used for replacement purposes comply with the original parts and are correctly adjusted if necessary.
- Before performing any maintenance, place the vacuum in the safety off position, which is the position of the vacuum when it cannot generate any hazard.

### SPECIFIC SAFETY RULES

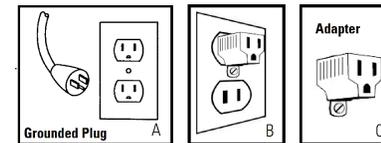
- This unit is only to be used with and connected to the Sparx skate sharpener.
- Do not vacuum burning/live material.
- Do not use to pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline.
- Use of accessories not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or injury.
- Do not use outdoors or on wet surfaces.
- Do not leave appliance when plugged. Unplug from outlet when not in use and before servicing. Do not use if appliance has been dropped, damaged, left outdoors, or exposed to water.

### WARNING

Fire hazard - Intended for use with the Sparx skate sharpener only. General household or shop vacuum use could increase fire risk by induction of combustibles into unit prior to vacuuming sharpening dust. Consult operating manual before use.

### GROUNDING INSTRUCTIONS:

This appliance must be grounded. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This appliance is equipped with a cord having 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 - if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

This appliance is for use on a nominal 120-V circuit, and has a grounded plug that looks like the plug illustrated in sketch A. A temporary adapter that looks like the adapter illustrated in sketches B and C may be used to connect this plug to a 2-pole receptacle as shown in sketch B if a properly grounded outlet is not available. The temporary adapter should be used only until a properly grounded outlet (sketch A) can be installed by a qualified electrician. The green colored rigid ear, lug, or the like extending from the adapter must be connected to a permanent ground such as a properly grounded outlet box cover. Whenever the adapter is used, it must be held in place by a metal screw. Exception: In Canada, the use of a temporary adapter is not permitted by the Canadian Electrical Code,

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

## CONSERVER CES CONSIGNES

**REMARQUE :** Il est impératif de lire et comprendre le manuel d'utilisation avant de faire fonctionner cet appareil. Si l'utilisateur ne comprend pas le français, demander des explications complètes avant d'essayer de faire fonctionner l'appareil.

**Lire l'intégralité du manuel d'utilisation avant de tenter d'utiliser cette unité. Le non-respect des avertissements et des consignes de sécurité peut causer des brûlures, un incendie, un choc électrique ou des blessures**

### SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- Ne pas utiliser l'aspirateur en atmosphère explosive. Des étincelles produites par l'électricité statique ou le moteur pourraient enflammer des poussières ou des vapeurs.

### SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- Brancher l'appareil sur une prise correctement mise à la terre. Consulter les consignes de mise à la terre.
- Toujours débrancher l'appareil avant l'entretien.
- Les composants électriques ne doivent pas être réparés par l'utilisateur. Faire appel à un technicien qualifié pour toute réparation.
- Ne pas manipuler la fiche ou utiliser l'aspirateur avec les mains mouillées.

### SÉCURITÉ PERSONNELLE

- Cet appareil n'est pas un jouet. Une étroite surveillance est impérative si l'appareil est utilisé par des enfants ou à proximité de ceux-ci.
- Débrancher l'appareil de la prise électrique avant de changer les filtres, de nettoyer l'unité ou de vider le réservoir.
- Le réservoir est lourd lorsqu'il est plein. Faire preuve de prudence en le vidant.
- Garder les cheveux, vêtements amples, doigts et toute autre partie du corps à distance des ouvertures et des pièces en mouvement. Ils pourraient se coincer ou être happés et causer des blessures.
- Une tenue ou un équipement de protection est nécessaire pour éviter des blessures aux yeux ou des lésions corporelles. Toujours porter des lunettes de sécurité, une tenue de protection, des protections auditives et un masque antipoussières. Une exposition à des niveaux sonores élevés peut causer une perte ou une déficience auditive. Porter des protections auditives agréées par l'OSHA lors de l'utilisation de cet aspirateur.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Ne pas utiliser sans le filtre.
- Ne pas utiliser si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé.
- Ne pas utiliser si l'aspirateur ne fonctionne pas normalement.
- Ne pas exposer l'aspirateur à une chaleur excessive qui pourrait endommager l'appareil et annuler la garantie.
- Ne pas tirer sur le cordon d'alimentation, ne pas l'utiliser comme une poignée de transport, ne pas fermer de porte dessus, ne pas le tirer sur des bords ou des angles tranchants. Ne pas passer l'aspirateur sur le cordon d'alimentation. Garder le cordon d'alimentation à distance des sources de chaleur.
- Ne pas tirer sur le cordon d'alimentation pour débrancher l'appareil. Pour débrancher, saisir la fiche et non le cordon.
- Éteindre l'appareil avant de débrancher.
- Les modifications, conversions ou ajouts apportés à l'aspirateur et susceptibles d'avoir des répercussions sur la sécurité de l'appareil ne doivent pas être effectués sans l'accord du fabricant. Cette condition s'applique notamment à l'installation et à l'ajustement de dispositifs de sécurité, ainsi qu'aux soudures des pièces essentielles et porteuses.
- Les pièces détachées doivent toujours être conformes aux exigences techniques et aux spécifications du fabricant. Cette conformité est toujours garantie pour les pièces détachées originales du fabricant.
- En cas de fonctionnement défectueux, éteindre immédiatement l'aspirateur. Réparer la panne avant d'utiliser à nouveau l'appareil.

### ENTRETIEN ET RÉPARATION

- Les ajustements, réparations et travaux d'inspection nécessaires doivent être effectués en respectant les consignes d'utilisation, les intervalles d'inspection précisés et tout renseignement relatif au remplacement des pièces et des systèmes de l'aspirateur.
- Seul du personnel qualifié est habilité à réaliser ces opérations.
- Veiller à ce que les composants électriques utilisés en remplacement soient conformes aux pièces détachées originales et soient correctement ajustés si nécessaire.
- Avant de réaliser tout travail d'entretien, mettre l'appareil hors tension pour éviter tout danger lié à l'aspirateur

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

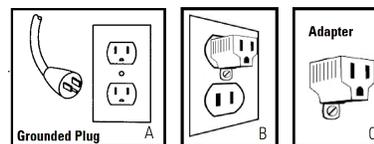
- Utiliser cette unité uniquement lorsqu'elle est raccordée à l'affûteuse de patins Sparx.
- Ne pas aspirer de matière enflammée/vivante.
- Ne pas aspirer de liquides inflammables ou combustibles comme de l'essence.
- L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant peut causer un incendie, un choc électrique ou des blessures.
- Ne pas utiliser en extérieur ou sur une surface humide.
- Ne pas laisser l'appareil branché sans surveillance. Débrancher de la prise après utilisation et avant entretien. Ne pas utiliser si l'appareil est tombé, a été endommagé, a été laissé à l'extérieur ou a été en contact avec de l'eau

### AVERTISSEMENT

Risque d'incendie – Conçu uniquement pour être utilisé avec l'affûteuse de patins Sparx. L'utilisation de l'appareil comme aspirateur ménager ou industriel pourrait accroître le risque d'incendie en permettant l'introduction de combustibles dans l'unité avant l'aspiration de poussières d'affûtage. Consulter le manuel d'utilisation avant de faire fonctionner l'appareil.

### CONSIGNES DE MISE À LA TERRE

Cet appareil doit être mis à la terre. En cas de fonctionnement défectueux ou de panne, la mise à la terre permet au courant électrique d'emprunter un chemin de résistance moindre et de diminuer le risque de choc électrique. Cet appareil est équipé d'un cordon d'alimentation avec un conducteur et une fiche de mise à la terre. La fiche doit être insérée dans une prise adaptée ayant été correctement installée et mise à la terre conformément aux codes et règlements locaux.

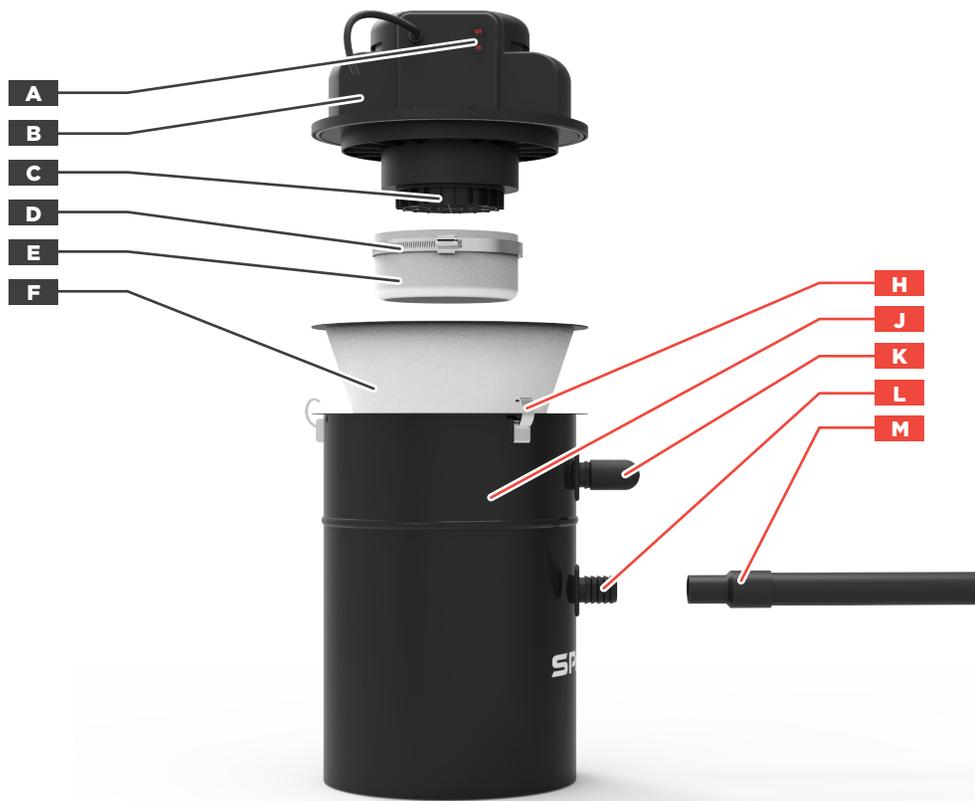


### AVERTISSEMENT

Le mauvais branchement du conducteur de mise à la terre risque de causer un choc électrique. En cas de doute concernant la mise à la terre conforme de la prise, faire appel à un électricien ou un technicien qualifié. Ne pas modifier la fiche fournie avec l'appareil. Si la fiche ne peut pas être branchée à la prise, faire appel à un électricien qualifié pour installer une prise adéquate.

Cet appareil est conçu pour fonctionner avec une tension nominale de 120 V. La fiche de l'appareil est illustrée au schéma A. Un adaptateur temporaire (schémas B et C) peut être utilisé pour brancher la fiche à une prise murale bipolaire (schéma B) si aucune prise de terre adaptée n'est disponible. Utiliser uniquement l'adaptateur temporaire jusqu'à ce qu'un électricien qualifié installe une prise de terre adaptée (schéma A). La languette rigide verte, ou ce qui lui ressemble, sortant de l'adaptateur doit être branchée à une mise à la terre permanente telle qu'un couvercle de boîte de sortie électrique correctement mise à la terre. Maintenir l'adaptateur en place au moyen d'une vis métallique à chaque utilisation. Exception : Au Canada, le Code canadien de l'électricité ne permet pas l'utilisation d'un adaptateur temporaire.

## GETTING TO KNOW YOUR PV100 VACUUM



PART	DESCRIPTION
A	Power Switch
B	Lid
C	Filter Support Cage
D	Hose Clamp
E	Inner Filter
F	Outer Filter

PART	DESCRIPTION
H	Lid Clamps
J	Canister
K	Port Cap
L	Vacuum Inlet Port
M	Suction Hose

## WHAT'S IN THE BOX



PART	DESCRIPTION
1	Suction Hose
2	Footswitch
3	Crevice Tool
4	Horse Hair Brush

## ASSEMBLING THE VACUUM

### 1 REMOVE THE ACCESSORIES

All vacuum accessories ship inside the **Canister**. Remove entire contents of canister (**Footswitch, Hose, Horse Hair Brush, Crevice Tool**).

### 2 INSTALL THE OUTER FILTER

Place the **Outer Filter** into the **Canister**.



### 3 INSTALL THE LID

Place the **Lid** on top of the **Canister** and secure with the 3 **Lid Clamps**. Avoid clamping on the raised edges of the **Lid**.



### 4 CONNECT THE SUCTION HOSE

Connect the **Suction Hose** to the open **Vacuum Inlet Port**. If connecting 2 Sharpeners, remove the **Port Cap** on the second **Vacuum Inlet Port** and attach the second **Suction Hose**.



## SETTING UP THE VACUUM

### 1 CONNECTING THE SHARPENER

Connect the **Suction Hose** to the PS100 Sharpener **Exhaust Port**.



### 2 CONNECT THE FOOTSWITCH

Position the **Footswitch Pedal** in a location convenient for the Sharpener operator. Plug the opposite end of the **Footswitch** into a wall outlet.



### 3 CONNECT THE VACUUM

Plug the PV100 Vacuum into the **Footswitch**.



### 4 TURN ON THE VACUUM

Toggle the **Power Switch** to the ON Position.



## MAINTENANCE

### 1 DISCONNECT VACUUM POWER

Unplug the PV100 from the **Footswitch**.

### 2 REMOVE THE LID

Release the 3 **Lid Clamps** and remove the **Lid**.

### 3 DISCARD THE OUTER FILTER

Remove and discard the used **Outer Filter**.

### 4 EMPTY THE CANISTER

Gently empty the sharpening dust from the **Canister**.

### 5 DISCARD THE INNER FILTER

Remove the **Inner Filter** from the **Lid** by loosening the 7" **Hose Clamp** with a screwdriver and discard.



**6** INSTALL NEW INNER FILTER

Place the **Inner Filter** over the **Filter Support Cage** and attach with the 7" **Hose Clamp**. Tighten the **Hose Clamp** with a screwdriver.



**7** CLEAN THE VACUUM

Clean the outer edge (A) of the inside of the **Lid** with a clean, damp cloth.



**8** INSTALL THE OUTER FILTER

Place the **Outer Filter** into the **Canister**.

**9** INSTALL THE LID

Place the **Lid** on top of the **Canister** and secure with the 3 **Lid Clamps**. Avoid clamping on raised edges of **Lid**.

**10** POWER THE VACUUM

Plug the PV100 Vacuum into the **Footswitch**.

VELASA SPORTS MAY, AT ANY TIME AND IN ITS SOLE DISCRETION, MODIFY ANY OF THE TERMS AND CONDITIONS CONTAINED IN THE WARRANTY POLICY. ANY PURCHASE OF A SPARX HOCKEY PRODUCT IS COVERED UNDER THE ASSOCIATED PRODUCT WARRANTIES POSTED AT

**[SPARXHOCKEY.COM/WARRANTIES](https://SPARXHOCKEY.COM/WARRANTIES)**

AT THE TIME OF SALE OF THE SPARX HOCKEY PRODUCT.

**VELASA SPORTS, INC. 30 SUDBURY RD. ACTON, MA 01720 USA**

COPYRIGHT © 2017 VELASA SPORTS INC.

ALL RIGHTS RESERVED

11269 - 07.25.2017