



PAPR WELDING HELMET SYSTEM.



TABLE OF CONTENTS

Introduction..... 3

Safety 3

 Work Area 4

 Personal Safety 4

 Personal Protective Equipment..... 4

 Personal Precautions 4

Unpacking 8

Assembly & Installation..... 9

Operation..... 12

Care & Maintenance 16

 Cleaning 18

Disposal..... 18

Troubleshooting 18

Parts Breakdown 20

 Parts List 21

Specifications..... 22

INTRODUCTION

The PAPR Welding Helmet System is designed to provide optimal protection while welding. Featuring a digital ADF cartridge and a HEPA filter with 99.97% efficiency, it offers excellent protection from sparks, gases, and flashes. The helmet's polycarbonate facepiece and matte black finish ensure durability and comfort, while the wide viewing area (4 x 3-1/4 in.) enhances visibility during welding operations. The included blower unit, hose, and waist belt make it easy to wear and operate, while the helmet is also equipped to filter out harmful particles with a micron rating of 0.185 microns.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

DANGER! This notice indicates an immediate and specific hazard that **will** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

WARNING! This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that **could** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

CAUTION! This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

NOTICE! This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store tools properly in a safe and dry location. Keep tools out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
2. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
3. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
4. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
5. Wear steel toe footwear or steel toe caps to prevent a foot injury from falling objects.

PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of a tool. Keep long hair covered or bound.
3. Do not overreach when operating the tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the tool safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Do not use the tool if any parts are damaged, broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. DO NOT use with the blower unit switched off.
4. DO NOT use in an atmosphere that is immediately hazardous to user hygiene or health, or in an environment with an oxygen content of less than 19.5% or that contains unknown substances.
5. DO NOT use in an explosive atmosphere.
6. DO NOT use in confined spaces or areas with poor ventilation.
7. DO NOT use in high winds.
8. DO NOT alter or modify the unit in any way.
9. DO NOT touch any of the moving parts.
10. DO NOT allow water or other liquids to enter the impeller chamber, filter, or battery compartment.

ELECTRIC SHOCK WARNING

Welding and cutting equipment can be dangerous to both the operator and nearby individuals if not correctly operated. Always operate under the strict observation of safety regulations.

WARNING: Electric shock can be fatal. Never touch live electrical parts, including electrodes and work circuits, when the output is on.

1. Always connect the input cable according to canadian standards.
2. Avoid all contact with live electrical parts, electrodes, and wires with bare hands.
3. Wear dry welding gloves at all times.
4. Ensure the workpiece is insulated from your body.

5. Keep cords dry, free of oil/grease, and protected from sparks or hot metal.
6. Frequently inspect input power cables for wear. Replace damaged cables immediately.
7. Do not use undersized, damaged, or improperly joined cables.
8. Do not drape cables over your body.
9. We recommend using an RCD (Residual Current Device) safety switch.

FUMES AND GASES

Welding produces fumes and gases that can be hazardous to your health.

WARNING: Do not breathe smoke or gas from welding or cutting.

1. Always use adequate ventilation or fume extraction systems.
2. In confined areas, wear an approved powered air-purifying respirator.
3. Ensure the breathing air is safe.
4. Do not weld near de-greasing, cleaning, or spraying operations.
5. Do not weld materials like galvanized steel, lead, or cadmium without proper ventilation or a respirator.

ARC RAYS

1. Arc rays are harmful to the eyes and skin.
2. Always wear a welding helmet with the correct shade of filter lens.
3. Wear suitable protective clothing, including gloves, while welding.
4. Use protective screens or barriers to protect others from flash, glare, and sparks.
5. Warn others not to watch the arc without proper eye protection.

FIRE HAZARD

Welding can create fires due to sparks, hot workpieces, and equipment.

WARNING: Never weld on closed containers, such as tanks or pipes, unless they are properly prepared to remove flammable vapors.

1. Remove or cover all flammable materials and containers within the work area.

2. Always have a fire extinguisher nearby, and be alert to sparks and hot materials.
3. Be cautious when welding on ceilings, floors, bulkheads, or partitions, as sparks can travel to hidden areas.

GAS CYLINDERS

WARNING: Gas cylinders contain gas under high pressure. If damaged, cylinders can explode.

1. Protect cylinders from excessive heat, mechanical shock, slag, open flames, sparks, and arcs.
2. Secure cylinders upright to prevent tipping.
3. Never allow the welding electrode or earth clamp to touch the gas cylinder.
4. Never weld on pressurized gas cylinders.
5. Open the cylinder valve slowly and always face away from the cylinder outlet.

STARTER CORD KICKBACK

WARNING: Starter cord kickback can cause serious injuries such as broken bones, bruises, and sprains.

1. Keep hands and body clear from the starter cord during operation.
2. Pull the starter cord slowly until resistance is felt, then pull rapidly to avoid kickback.

MUFFLER BURNS AND HEAT HAZARDS

WARNING: Contact with the muffler area can result in serious burns.

1. Do not touch hot parts or exhaust gases.
2. Allow equipment to cool before touching any hot parts.
3. Maintain a clearance of at least 5 feet (1.5 m) on all sides of the welder, including overhead.

ROTATING PARTS

WARNING: Rotating parts can entangle hands, hair, clothing, or accessories.

1. Never place hands or body parts inside running equipment or hoses.

2. Never operate the equipment without protective housing or covers.
3. Avoid loose clothing or jewelry, and tie up long hair to prevent entanglement.

OPERATING SPEEDS

1. Excessively high operating speeds increase injury risk and damage to equipment.
2. Low speeds impose excessive load.
3. Never tamper with the governed speed or modify the tool.
4. Do not allow unqualified persons or children to operate or service the equipment.

IMPROPER TREATMENT

1. Improper treatment can damage the equipment and shorten its lifespan.
2. For any questions about proper use, consult the dealer or an authorized technician.
3. Always prime the pump before starting the engine to avoid damage.
4. Only use non-collapsible hoses on the suction side.
5. Never operate the equipment with broken or missing parts or without the safety covers.
6. Always store equipment in a safe place, away from any ignition sources.

NOTICE! Store equipment away from heat sources, such as furnaces, stoves, and other appliances that can ignite flammable vapors.

NOTICE! Always check the fuel system for leaks before operating the equipment. If the fuel system shows signs of wear or damage, correct it before use.

NOTICE! Do not bypass any safety devices on this machine.

NOTICE! Always use the equipment according to its intended purpose, and ensure that it is correctly maintained.

UNPACKING

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the contents are included.

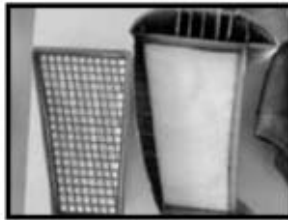
Contents:

- Auto-darkening welding helmet
- PAPR blower unit with attached battery and filter
- Battery charger
- Waist Belt
- Breathing Hose
- Bag

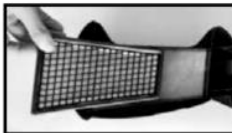
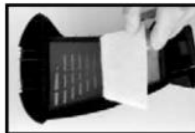
ASSEMBLY & INSTALLATION

INSTALL THE FILTER, SPARK ARRESTOR, AND PRE-FILTER

1. Open the unit and check the spark arrestor, pre-filter, and filter (Fig. 2-A).
2. If the filter is in good condition, replace it back into the casing (Fig. 2-B).



A



B

Fig. 2

3. Place the spark arrestor into the filter cover.
4. Place the pre-filter on top of the spark arrestor.
5. Insert the filter into the combination of the pre-filter and spark arrestor.
6. Click the combination into the Turbo unit.

NOTE: Ensure the filter is properly placed into the casing during installation.

WARNING: The filter must only be fitted to the turbo unit.

INSTALL THE BLOWER ON THE BELT

1. Remove the release buckle from the belt (Fig. 3-A).
2. Draw the fastening belt out from the waist connector (Fig. 3-B).
3. Slide the fastening belt through the two blower slots (Fig. 3-C).
4. Slide the fastening belt back into the waist connector (Fig. 3-D).
5. Reattach the release buckle to the belt (Fig. 3-E).
6. Adjust the belt tightness to fit comfortably around your waist (Fig. 3-F).

NOTE: Ensure the belt is securely fastened before use.

WARNING: Do not directly fit the filter to the helmet/hood.

**A****B****C**

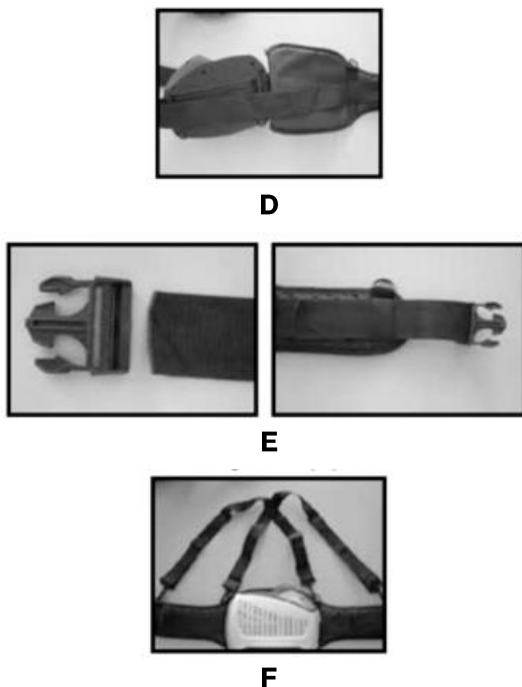


Fig. 3

CONNECT THE BREATHING HOSE

1. Connect the breathing hose between the welding helmet and the blower (Fig. 4).
2. Ensure the breathing tube is securely fastened.

NOTE: If the breathing tube is damaged or broken, replace it immediately.



Fig. 4

OPERATION

BEFORE USE

BATTERY CHARGING (FIG. 5)

The system is equipped with a 100-240V, 1.5A battery charger. The battery can be charged either when installed in the unit or separately.

WARNING: The battery must only be charged with the supplied charger. All new units must be fully charged before first use.

1. Ensure that the mains supply voltage to the charger is correct.
2. Connect the battery charger to the wall socket.
3. Connect the charger to the battery.
4. Once charging is complete, disconnect the battery charger from the mains supply.
5. Disconnect the battery from the charger.



Fig. 5

NOTE: The battery icon on the unit indicates battery capacity, not the charging status (Fig. 6). Always refer to the charging light for charging status.



Fig. 6

WARNING: If the unit is running, switch it off during charging.

Important Charging Instructions:

- The charger is intended for indoor use only (it must be protected from dampness) and should not be used for charging non-rechargeable batteries.
- Charging time for a fully depleted battery is approximately 3.5 hours (this also applies to the heavy-duty battery), depending on the residual capacity.
- The charger's red light will indicate charging, and the light will turn green when charging is complete (Fig. 7).

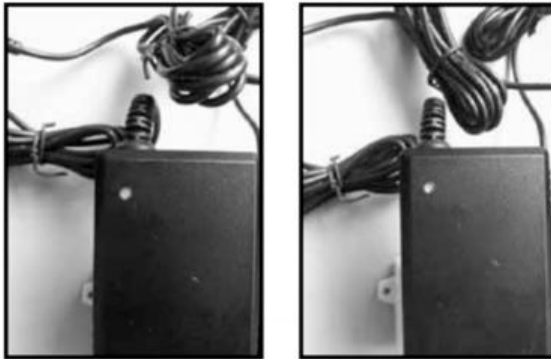


Fig. 7

Charging Temperature:

- The recommended temperature for charging is between 0°C and 40°C (32°F to 104°F).
- If the charger indicator light does not turn on when connecting the charger to the battery, check the battery's charge connector and the charger's cords and connectors.

NOTE: If the battery operating time becomes too short, replace the particle filter.

CHECKING AIRFLOW

1. The system is equipped with an air flow indicator.
2. Connect the air flow indicator to the breathing connector and press the "ON" button (Fig. 8).



Fig. 8

WARNING! Do not use the system if the ball is below the marked line. Check the filter and the battery, then retest the airflow.

CHECKING LOW AIRFLOW ALARM

1. Remove the breathing tube from the welding helmet.
2. Press the “ON” button.
3. Cover the air outlet with your hand and wait about 15 seconds.
4. The alarm will sound, and the red light on the PAPR unit will flash. The filter mark on the screen will also flash (Fig. 9).



Fig. 9

NOTE: If the alarm does not activate, replace the PAPR unit.

WARNING: Leave the contaminated area immediately if:

- A) Any part of the system becomes damaged.**
- B) Airflow into the helmet decreases or stops.**
- C) Breathing becomes difficult.**
- D) Dizziness or other distress occurs.**
- E) You taste or smell contaminants, or irritation occurs.**
- F) At very high work rates, the pressure in this PAPR device may become negative during peak inhalation flow.**

FITTING

1. Adjust the waist belt so that the unit sits comfortably and is easily accessible on your hips.
2. Pull down the face seal ring and put on the head top.
3. Adjust the headgear to the proper tightness so that the helmet remains stable on your head. The tightness of the headgear can be adjusted by pushing and turning the adjusting knob.
4. Put on the helmet and adjust the headgear for stability on your head. Ensure that the face seal rests comfortably against your face with even pressure on your temples.
5. If the face seal does not make contact with your face, you will not achieve sufficient sealing, and the correct protection factor will not be met.
6. Ensure that the facial unit is stable on your head and there are no loose or moving parts.
7. Turn on the system and verify that there is no abnormal noise or air leakage.

LCD DISPLAY

The unit is equipped with an LCD display that shows the current working conditions (Fig. 10).

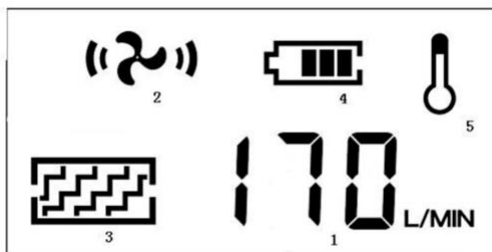


Fig. 10

- 10-1: displays the current airflow data.
- 10-2: shows the level of airflow.
- 10-3: indicates the filter condition.
- 10-4 shows the battery status.
- 10-5: displays the temperature of the battery.

NOTE: If any part of the display flashes, it indicates a malfunction in the system.

OPERATION

1. Start the PAPR unit by pressing the "ON" button. The unit will begin operating at Level 1.
2. Press the "ON" button again to switch to Level 2.
3. Press the "ON" button again to switch to Level 3.
4. Press the "ON" button again to return to Level 1.
5. To power off the unit, press and hold the "OFF" button for at least 3 seconds.

Note:

- There are 3 levels of airflow:
 - Level 1: No lower than 165L/min (5.83 CFM)
 - Level 2: 200L/min (7.06 CFM)
 - Level 3: 230L/min (8.12 CFM)
- If the PAPR unit is not used for more than 30 minutes, it will automatically shut down and switch to sleep mode. To reactivate the system, press the "ON" button.
- The PAPR was tested within a temperature range of -5°C to +55°C (23°F to 131°F) and relative humidity less than 90% RH.
- The unit must be operated within this temperature range and humidity level for proper function.

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Only use accessories intended for use with this tool.
4. Keep the tool clean, dry and free from oil/grease at all times.
5. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

REPLACING THE FILTER

1. The installed filter has a limited service life based on usage conditions. If the filter mark on the screen flashes and the alarm rings, the filter should be replaced. If unused, the filter has a service life of 2 years from installation.
2. Press the latch on the filter cover to open it..
3. Lift the used filter out of the filter cover.
4. Place the new filter into the filter cover. Note: Using an unauthorized filter will void the warranty and expose the user to the risk of personal injury.
5. Replace the pre-filter if it's worn or dirty.
6. Clean or replace the metal net (arrestor) located at the base of the filter cover if necessary.
7. Hook the filter cover onto the left side of the unit, then press it down to secure it and engage the latch.

Warning: Always check the expiry date of the unopened filter. Do not use the filter if it has expired.

STORAGE

1. Store the PAPR in a dry, clean area with a temperature range of 14°F to 131°F (-10°C to 55°C) and relative humidity of less than 90% RH.
2. If stored in temperatures below freezing, allow the battery to warm up before use to ensure full battery capability.
3. Protect the equipment from dust, particles and other contaminants.
4. If the equipment will not be used for an extended period, fully charge the battery, remove it from the PAPR and store it separately.

BATTERY STORAGE

- The battery will discharge over time when in storage. If the battery has been stored for more than 15 days, recharge it before use.

- For optimal performance, especially with new or long-stored batteries (over 3 months), charge and discharge the battery at least twice. Remove the battery from the unit and store it separately when not in use.

CLEANING

Use a soft cloth to wipe the external surfaces. DO NOT use water.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

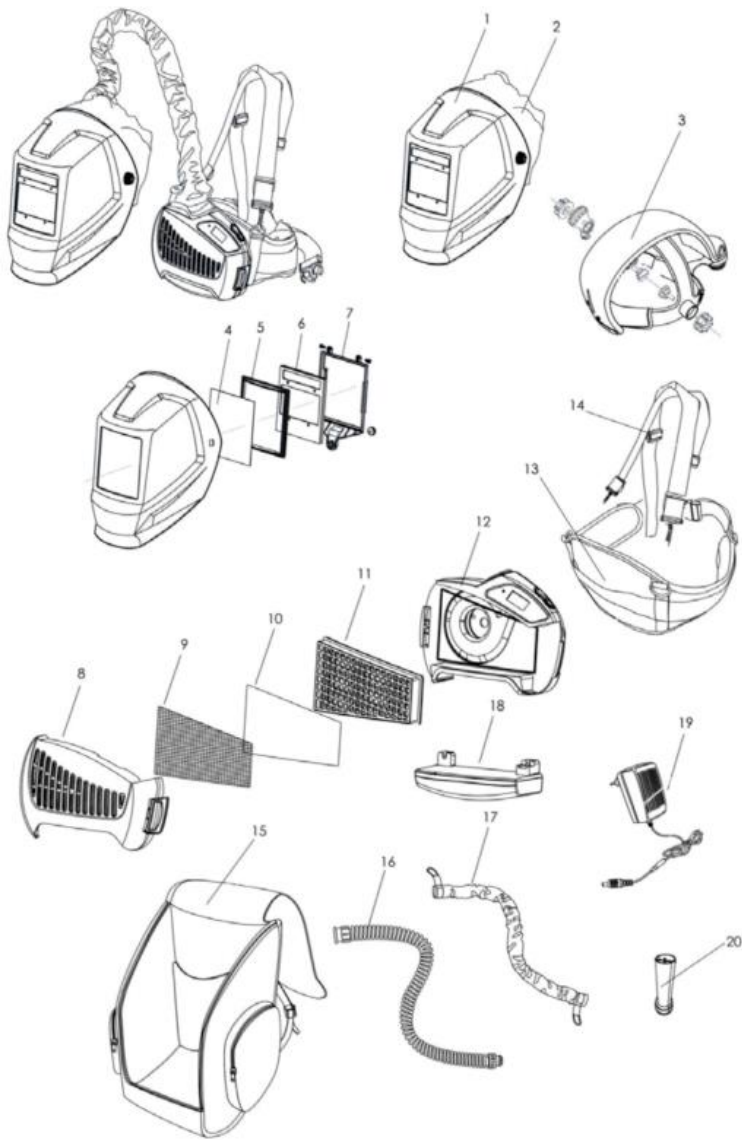
TROUBLESHOOTING

Visit a Princess Auto Ltd. location for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.

PROBLEM(S)	POSSIBLE CAUSE(S)	SUGGESTED SOLUTION(S)
P LCD defective code E01 and red light flashes	1. Motor is stuck 2. Motor damage 3. Blower structure failure caused by outer force 4. Circuit failure	1. Check and remove physical failure and restart the system. 2. Return to dealer if LCD still shows E01
LCD defective code E02 and red light flashes	1. Motor damage 2. Motor impeller rubs blower shell 3. Circuit overheating	1. Check and remove physical failure and restart the system. 2. Return to dealer if LCD still shows E02
LCD battery icon flashes Warning sound. Red light flashes	Low battery	Charge the battery
LCD filter icon flashes Warning sound. Red light flashes	1. Filter blocked 2. Hose blocked	1. Remove obstruction, change the filter 2. Clean hose

LCD temperature icon flashes Warning sound. Red light flashes	High temperature	Stop working and rest
No flow, no alarm	1. No power 2. Battery contact damaged	1. Charge the battery 2. Check battery contact
Battery run time is too short	1. Battery is not fully charged 2. Filter is blocked 3. Battery is damaged	1. Charge the battery 2. Remove obstruction and change filter 3. Change battery
Air supply to hood smells unusual	1. Filter broken 2. Hose broken 3. ADF helmet broken	Leave current area immediately. 1. Change filter 2. Change hose 3. Change ADF helmet
Supply insufficient air to hood	1. Breathing tube break off 2. Breathing tube broken 3. Filter is blocked	1. Check hose connect to hood and PAPR unit 2. Change breathing tube 3. Remove obstruction, change filter

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	PART ID
1	Helmet Shell	JRW-01 01 003
2	Face Seal	JRW-01 02 002
3	Air duct	JRW-02 01 001
4	Outer Protection Lens	OPL56000
5	ADF Cradle	ADFCRADLE5/6/7
6	Auto-Darkening Filter(ADF)	RWX6000CB
7	Inner Protection Lens	IPL6000
8	Filter Cover	JRW-04 01 001
9	Spark Arrestor	JRW-04 02 001
10	Pre-filter	JRW-04 03 001
11	Filter	JRW-04 04 001
12	Turbo Unit	JRW-04 05 001
13	Waist Belt	JRW-05 01 001
14	Shoulder Harness	JRW-05 02 001
15	Carrying Bag	JRW-05 03 001
16	Breathing Hose	JRW-06 01 001
17	Anti-fire Cloth for Breathing Hose	JRW-06 02 001
18	Rechargeable Battery	JRW-03 01 001
19	Battery Charger	JRW-06 03 001
20	Air Flow Tester	JRW-06 04 001

SPECIFICATIONS

Mask Type	AS4000F digital
Viewing Area	4 x 3-1/4 in.
Filter Efficiency	99.97 %
Filter Class	Hepa
Micron Rating	0.185 micron
Material	Polycarbonate glass laminated metal
Colour	Matte Black
Cartridge Type	Digital ADF
Resists	Sparks, gases and flashes



PURIFICATEUR D'AIR POUR CASQUE DE SOUDEUR • PAPR



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

TABLE OF CONTENTS

..... 1

Table of Contents 2

Introduction..... 3

Sécurité 3

 Définitions de danger..... 3

 Aire de travail..... 4

 Sécurité personnelle..... 4

 Équipement de protection personnelle 4

 Précautions personnelles..... 5

Déballage 10

Assemblage et installation 10

Utilisation 13

Soin et entretien..... 19

 Nettoyage..... 21

 Mise au rebut..... 21

Dépannage..... 21

Répartition des pièces..... 23

 Liste des pièces 24

Spécifications 25

INTRODUCTION

Le système de casque de soudeur à appareil filtrant à ventilation assistée est conçu pour procurer une protection optimale durant le soudage. Comprenant une cartouche de FAA numérique et un filtre HEPA de 99,97 % d'efficacité, il offre une excellente protection contre les étincelles, les gaz et les éclats d'arc électrique. La pièce faciale en polycarbonate et le fini noir mat du casque assurent une durabilité et un confort, et la large zone de visibilité (4 x 3 1/4 po) améliore la visibilité durant les fonctions de soudage. La soufflante, le tuyau et la ceinture abdominale compris facilitent le port et l'utilisation. Le casque possède aussi la capacité de filtrer les particules nocives avec un degré de filtration de 0,185 micron.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

DANGER ! Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui **entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

AVERTISSEMENT ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

ATTENTION ! Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures

mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.

AVIS !

Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
3. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
4. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
5. Portez des chaussures à embout d'acier ou à coquilles d'acier pour éviter les blessures aux pieds dues à la chute d'objets.

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.

1. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
2. Évitez de porter des vêtements ou des bijoux pouvant se prendre dans les pièces mobiles d'un outil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.
3. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT ! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'outil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. NE l'utilisez PAS lorsque la soufflante est désactivée.
4. NE l'utilisez PAS dans un environnement qui est immédiatement dangereux pour la santé de l'utilisateur ou dans un environnement avec une teneur en oxygène inférieure à 19,5 % ou qui contient des substances inconnues.
5. NE l'utilisez PAS dans des atmosphères propices aux explosions.
6. NE l'utilisez PAS dans les espaces restreints ou les endroits mal ventilés.
7. NE l'utilisez PAS en présence de vents forts.
8. N'altérez ou ne modifiez PAS l'unité d'aucune façon.

9. NE touchez PAS les pièces mobiles.
10. NE permettez PAS à l'eau ou à d'autres liquides de pénétrer dans le caisson de turbine, le filtre ou le compartiment de batterie.

AVERTISSEMENT DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

S'il n'est pas utilisé correctement, l'équipement de soudage et de coupage peut être dangereux pour l'opérateur et les personnes situées à proximité. Pour utiliser ces appareils, une stricte observation des règlements de sécurité est obligatoire.

AVERTISSEMENT : Une décharge électrique peut provoquer la mort. Ne touchez jamais des pièces électriques sous tension, y compris des électrodes et des circuits de travail lorsque l'interrupteur est actionné.

1. Connectez toujours le câble d'entrée conformément aux normes canadiennes.
2. Évitez tout contact avec les pièces électriques, les électrodes et les fils sous tension avec les mains nues.
3. Portez des gants de soudeur en tout temps.
4. Assurez-vous que la pièce à travailler est isolée de votre corps.
5. Assurez-vous que les cordons sont secs, exempts d'huile et de graisse et protégés contre les étincelles et le métal chaud.
6. Vérifiez régulièrement les câbles d'alimentation d'entrée pour de l'usure. Remplacez immédiatement les câbles endommagés.
7. N'utilisez pas de câbles de calibre inférieur, endommagés ou mal connectés.
8. N'enroulez pas de câbles autour de votre corps.
9. Nous recommandons l'utilisation d'un interrupteur de sécurité RCD (appareil de courant résiduel).

VAPEURS ET GAZ

Le soudage produit des vapeurs et gaz qui peuvent être dangereux pour votre santé.

AVERTISSEMENT : Ne respirez pas la fumée ou le gaz provenant du soudage ou coupage.

1. Utilisez toujours une ventilation adéquate ou des systèmes d'extraction de vapeurs.
2. Dans les endroits exigus, portez un appareil respiratoire filtrant alimenté approuvé.
3. Assurez-vous que l'air respirable est sain.
4. Ne soudez pas à proximité d'opérations de dégraissage, nettoyage ou pulvérisation.
5. Ne soudez pas des matériaux comme l'acier galvanisé, le plomb ou le cadmium sans une ventilation ou un appareil respiratoire appropriés.

RAYONS D'ARC

1. Les rayons d'arc sont nocifs pour les yeux et la peau.
2. Portez toujours un casque de soudeur muni d'une lentille filtrante de la teinte correcte.
3. Portez des vêtements de protection appropriés, y compris des gants, pendant le soudage.
4. Utilisez des écrans ou barrières de sécurité pour protéger les autres des arcs, éblouissements et étincelles.
5. Avertissez les autres de ne pas regarder l'arc sans une protection des yeux appropriée.

RISQUE D'INCENDIE

Le soudage peut causer des incendies à partir des étincelles, des pièces à travailler chaudes et de l'équipement.

AVERTISSEMENT : Ne soudez jamais sur des contenants fermés comme des réservoirs ou tuyaux, à moins qu'ils soient correctement préparés pour l'élimination des vapeurs inflammables.

1. Enlevez ou recouvrez tout matériel et contenant inflammable dans l'aire de travail.
2. Assurez-vous de toujours disposer d'un extincteur d'incendie à proximité et soyez attentif aux étincelles et aux matériaux chauds.
3. Faites attention durant le soudage sur les plafonds, planchers, cloisons ou séparateurs, car les étincelles peuvent être projetées

dans des endroits cachés.

BOUTEILLES DE GAZ

AVERTISSEMENT : Les bouteilles de gaz contiennent du gaz sous haute pression. Les bouteilles peuvent exploser si elles sont endommagées.

1. Protégez les bouteilles de la chaleur excessive, d'un choc mécanique, du laitier, des flammes nues, des étincelles et des arcs.
2. Fixez les bouteilles debout pour éviter le basculement.
3. Ne laissez jamais l'électrode de soudage ou la prise de masse entrer en contact avec la bouteille de gaz.
4. Ne soudez jamais sur les bouteilles de gaz sous pression.
5. Ouvrez le robinet de bouteille lentement et gardez toujours la tête et le visage loin de la sortie de la bouteille.

EFFET DE REBOND DU CORDON DE DÉMARREUR

AVERTISSEMENT : L'effet de rebond du cordon de démarreur peut causer des blessures graves comme des fractures, des ecchymoses et des entorses.

1. Tenez les mains et le corps loin du cordon de démarreur durant le fonctionnement.
2. Tirez le cordon de démarreur lentement jusqu'à ce que vous perceviez une résistance, puis tirez rapidement pour éviter l'effet de rebond.

BRÛLURES DU SILENCIEUX ET DANGERS CAUSÉS PAR LA CHALEUR

AVERTISSEMENT : Un contact avec la région du silencieux peut entraîner des brûlures graves.

1. Ne touchez pas les pièces chaudes ou les gaz d'échappement.
2. Laissez l'équipement se refroidir avant de toucher toute pièce chaude.
3. Maintenez un dégagement d'au moins 1,5 m (5 pi) de tous les côtés de la soudeuse, y compris au-dessus de la tête.

PIÈCES ROTATIVES

AVERTISSEMENT : Les pièces rotatives peuvent emmêler les mains, cheveux, vêtements ou accessoires.

1. Ne placez jamais les mains ou autres parties du corps à l'intérieur d'un équipement en marche ou des tuyaux.
2. N'actionnez jamais l'équipement sans boîtier ou couvercle de protection.
3. Évitez de porter des vêtements amples ou des bijoux, et attachez les cheveux longs pour éviter tout emmêlement.

RÉGIMES DE FONCTIONNEMENT

1. Des régimes de fonctionnement excessivement élevés augmentent le risque de blessures et de dommages à l'équipement.
2. Des vitesses basses imposent une charge excessive.
3. N'altérez jamais la vitesse réglée ou ne modifiez jamais l'outil.
4. Ne permettez pas aux personnes non qualifiées ou aux enfants d'utiliser ou d'entretenir l'équipement.

UTILISATION INAPPROPRIÉE

1. Une utilisation inappropriée peut endommager l'équipement et réduire sa durée utile.
2. Consultez le détaillant ou un technicien autorisé pour toute question concernant l'utilisation appropriée.
3. Amorcez toujours la pompe avant de démarrer le moteur pour éviter les dommages.
4. Utilisez seulement des tuyaux non pliables sur le côté aspiration.
5. N'actionnez jamais l'équipement présentant des pièces brisées ou manquantes ou non muni de couvercles de sécurité.
6. Rangez toujours l'équipement dans un endroit sécuritaire, loin de toutes sources d'inflammation.

AVIS! Rangez l'équipement loin des sources de chaleur comme les fournaies, cuisinières et autres appareils pouvant causer l'allumage des vapeurs inflammables.

AVIS! Vérifiez toujours si le système de carburant présente des fuites avant de faire fonctionner l'équipement. Si le système de

carburant présente des signes d'usure ou de dommage, réparez-le avant de l'utiliser.

AVIS! Ne contournez pas les dispositifs de sécurité installés sur cet appareil.

AVIS! Utilisez toujours l'équipement conformément à son usage prévu et assurez-vous qu'il est entretenu correctement.

DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles du contenu sont présents.

Contenu :

- Casque de soudeur à assombrissement automatique
- Soufflante à appareil filtrant à ventilation assistée avec batterie et filtre annexés
- Chargeur de batterie
- Ceinture abdominale
- Tuyau respiratoire
- Sac

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

INSTALLEZ LE FILTRE, LE PARE-ÉTINCELLES ET LE PRÉFILTRE

1. Ouvrez l'unité et vérifiez le pare-étincelles, le préfiltre et le filtre (FIG. 2A).

2. Si le filtre est en bon état, réinstallez-le dans le boîtier (FIG. 2B).

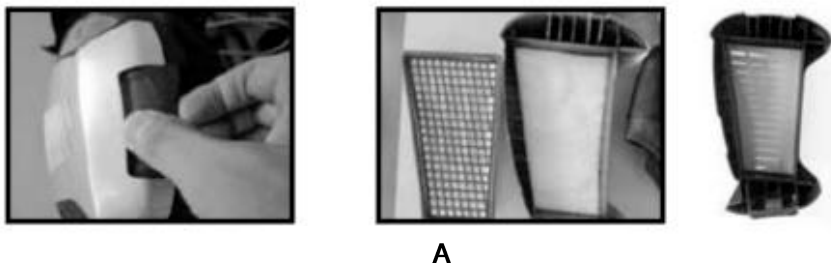


Fig. 2

3. Installez le pare-étincelles dans le couvercle du filtre.
4. Placez le préfiltre sur le dessus du pare-étincelles.
5. Insérez le filtre dans l'ensemble combiné du préfiltre et du pare-étincelles.
6. En cliquant, installez l'ensemble combiné dans l'unité turbo.

REMARQUE : Assurez-vous que le filtre est placé correctement dans le boîtier durant l'installation.

AVERTISSEMENT : Le filtre doit être ajusté seulement pour l'unité turbo.

INSTALLEZ LA SOUFFLANTE SUR LA CEINTURE

1. Enlevez la boucle de déclenchement de la ceinture (fig. 3-A).
2. Retirez la ceinture de fixation du connecteur abdominal (fig. 3-B).
3. Glissez la ceinture de fixation à travers les deux fentes de la soufflante (fig. 3-C).
4. Réinstallez la ceinture de fixation dans le connecteur abdominal (fig. 3-D).
5. Attachez de nouveau la boucle de déclenchement sur la ceinture (fig. 3-E).
6. Réglez le serrage de la ceinture pour qu'elle soit confortable autour de votre taille (fig. 3-F).

REMARQUE : Assurez-vous que la ceinture est fixée sécuritairement avant l'utilisation.

AVERTISSEMENT : N'ajustez pas directement le filtre sur le casque/la cagoule.

**A****B****C****D****E**

**F**

Fig. 3

CONNECTEZ LE TUYAU RESPIRATOIRE

1. Connectez le tuyau respiratoire entre le casque de soudeur et la soufflante (fig. 4).
2. Assurez-vous que le tuyau respiratoire est fixé sécuritairement.

REMARQUE : Si le tuyau respiratoire est endommagé ou brisé, remplacez-le immédiatement.



Fig. 4

UTILISATION

AVANT L'UTILISATION

RECHARGE DE LA BATTERIE (FIG. 5)

Le système est équipé d'un chargeur de batterie de 100 à 240 V, 1,5 A. La batterie peut être rechargée lorsqu'elle est installée sur l'unité ou

séparément.

AVERTISSEMENT : La batterie doit être rechargée uniquement au moyen du chargeur fourni. Toutes les unités neuves doivent être pleinement chargées avant leur première utilisation.

1. Assurez-vous que la tension d'alimentation du réseau électrique vers le chargeur est correcte.
2. Branchez le chargeur de batterie à la prise de courant murale.
3. Branchez le chargeur à la batterie.
4. Après le chargement, déconnectez le chargeur de batterie du réseau électrique.
5. Débranchez la batterie du chargeur.



Fig. 5

REMARQUE : L'icône de batterie sur l'unité indique la capacité de la batterie et non pas son état de charge (fig. 6). Consultez toujours le témoin de charge pour connaître l'état de charge.



Fig. 6

AVERTISSEMENT : Si l'unité est en marche, arrêtez-la durant la

recharge.**Instructions importantes sur la recharge :**

- Le chargeur est destiné à une utilisation à l'intérieur seulement (il doit être protégé contre l'humidité) et ne doit pas être utilisé pour charger des batteries non rechargeables.
- Le temps de recharge pour une batterie complètement épuisée est d'environ 3,5 heures (ceci s'applique également aux batteries à grande capacité), selon la capacité résiduelle.
- Le témoin rouge du chargeur indique que la recharge est en cours et le témoin passera au vert lorsque la recharge sera terminée (fig. 7).

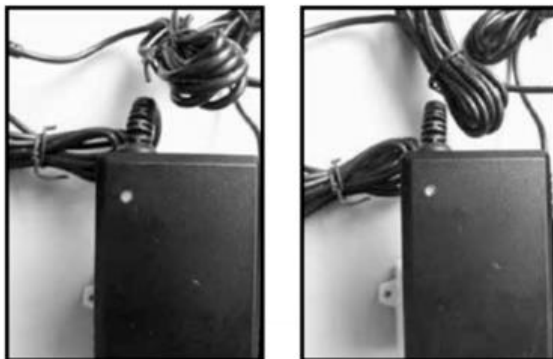


Fig. 7

Température de recharge :

- La température recommandée pour la recharge est entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F).
- Si le témoin lumineux du chargeur ne s'allume pas lorsque le chargeur est connecté à la batterie, vérifiez le connecteur de charge de la batterie et les câbles et les connecteurs du chargeur.

REMARQUE : Si la durée de fonctionnement de la batterie devient trop courte, remplacez le filtre à particules.

VÉRIFICATION DU DÉBIT D'AIR

1. Le système est équipé d'un indicateur de débit d'air.

2. Connectez l'indicateur de débit d'air au connecteur respiratoire et appuyez sur le bouton « ON » (marche) (fig. 8).



Fig. 8

AVERTISSEMENT! N'utilisez pas le système si la bille se trouve sous la ligne indiquée. Vérifiez le filtre et la batterie, puis vérifiez de nouveau le débit d'air.

VÉRIFICATION DE L'ALARME DE DÉBIT D'AIR FAIBLE

1. Retirez le tuyau respiratoire du casque de soudeur.
2. Appuyez sur le bouton « ON » (marche).
3. Couvrez la sortie d'air avec votre main et attendez environ 15 secondes.
4. L'alarme retentira et le témoin rouge sur l'unité d'appareil filtrant à ventilation assistée clignotera. L'icône du filtre clignotera également



sur l'écran (fig. 9).

Fig. 9

REMARQUE : Si l'alarme ne retentit pas, remplacez l'unité d'appareil filtrant à ventilation assistée.

AVERTISSEMENT : Quittez l'endroit contaminé immédiatement si :

A) Une partie du système devient endommagée.

B) Le débit d'air à l'intérieur du casque diminue ou s'arrête.

C) La respiration devient difficile.

D) Des étourdissements ou autre détresse surviennent.

E) Vous pouvez goûter ou sentir les contaminants ou en cas d'irritation.

F) À des cadences de travail très élevées, la pression dans cet appareil filtrant à ventilation assistée peut devenir négative durant un débit d'inhalation de pointe.

AJUSTEMENT

1. Réglez la ceinture abdominale pour que l'unité soit appuyée confortablement et est facilement accessible sur vos hanches.
2. Tirez l'anneau de dispositif d'étanchéité facial vers le bas et placez-le sur le dessus de la tête.
3. Ajustez le serre-tête pour qu'il soit serré correctement et que le casque reste stable sur votre tête. Il est possible d'ajuster le serre-tête en poussant et en tournant le bouton de réglage.
4. Mettez le casque et réglez le serre-tête pour que le casque soit stable sur votre tête. Assurez-vous que le dispositif d'étanchéité facial repose confortablement sur votre visage et exerce une pression égale sur vos tempes.
5. Si le dispositif d'étanchéité facial n'entre pas en contact avec votre visage, le scellement sera insuffisant et le facteur de protection approprié ne sera pas atteint.
6. Assurez-vous que l'unité faciale est stable sur votre tête et qu'il n'y a aucune pièce lâche ou mobile.
7. Mettez le système en marche et assurez-vous qu'il n'y a aucun bruit anormal ou aucune fuite d'air.

ÉCRAN ACL

Cette unité est munie d'un écran ACL qui indique les conditions de travail actuelles (fig. 10).

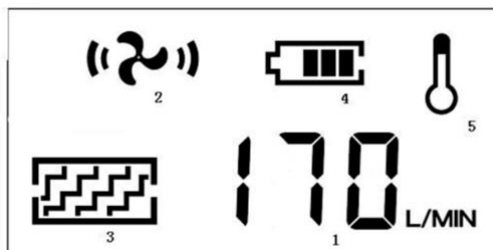


Fig. 10

- 10-1 : Affiche les données concernant le débit d'air actuel.
- 10-2 : Affiche le niveau de débit d'air.
- 10-3 : Indique l'état du filtre.
- 10-4 : Affiche l'état de charge de la batterie.
- 10-5 : Affiche la température de la batterie.

REMARQUE : Si une section de l'écran clignote, cela indique une anomalie dans le système.

FUNCTIONNEMENT

1. Démarrez l'unité d'appareil filtrant à ventilation assistée en appuyant sur le bouton « ON » (marche). L'unité commencera à fonctionner au niveau 1.
2. Appuyez sur le bouton « ON » (marche) de nouveau pour passer au niveau 2.
3. Appuyez sur le bouton « ON » (marche) de nouveau pour passer au niveau 3.
4. Appuyez sur le bouton « ON » (marche) de nouveau pour revenir au niveau 1.
5. Pour désactiver l'unité, maintenez enfoncé le bouton « OFF » (arrêt) pendant au moins 3 secondes.

Remarque :

- Il y a 3 niveaux de débit d'air :
 - Niveau 1 : Pas plus bas que 165 L/min (5,83 pi cubes/min)

- Niveau 2 : 200 L/min (7,06 pi cube/min)
- Niveau 3 : 230 L/min (8,12 pi cubes/min)
- Si l'unité d'appareil filtrant à ventilation assistée n'est pas utilisée pendant plus de 30 minutes, elle s'arrêtera automatiquement et passera en mode veille. Pour activer le système, appuyez sur le bouton « ON » (marche).
- L'unité d'appareil filtrant à ventilation assistée a été éprouvée à l'intérieur d'une plage de températures de -5 à 55 °C (23 à 131 °F) à une humidité relative inférieure à 90 %.
- L'unité doit être utilisée à l'intérieur de cette plage de températures et à ce taux d'humidité pour assurer un fonctionnement approprié.

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
4. Gardez l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.
5. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil/l'appareil. Un outil/appareil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

REEMPLACER LE FILTRE

1. Le filtre installé possède une durée utile limitée selon les conditions d'utilisation. Si l'icône du filtre sur l'écran clignote et que l'alarme retentit, le filtre doit être remplacé. S'il n'est pas utilisé, le filtre

- possède une durée utile de 2 ans à partir de son installation.
2. Appuyez sur le loquet sur le couvercle du filtre pour l'ouvrir.
 3. Sortez le filtre usagé du couvercle du filtre.
 4. Installez le filtre neuf dans le couvercle du filtre. Remarque : L'utilisation d'un filtre non autorisé annulera la garantie et exposera l'utilisateur à un risque de blessure corporelle.
 5. Remplacez le préfiltre s'il est usé ou sale.
 6. Nettoyez ou remplacez la crépine de métal (séparateur) à la base du couvercle de filtre, au besoin.
 7. Accrochez le couvercle de filtre sur le côté gauche de l'unité, puis appuyez pour le fixer en place et pour enclencher le loquet.

Avertissement : Vérifiez toujours la date d'expiration du filtre non ouvert. N'utilisez pas le filtre si la date est expirée.

ENTREPOSAGE

1. Entreposez l'unité d'appareil filtrant à ventilation assistée dans un endroit propre et sec à l'intérieur d'une plage de températures de - 10 à 55 °C (14 à 131 °F) à une humidité relative inférieure à 90 %.
2. Si elle est entreposée à des températures inférieures au point de congélation, laissez la batterie se réchauffer avant de l'utiliser pour vous assurer d'obtenir la capacité complète de la batterie.
3. Protégez l'équipement contre la poussière, les particules et les autres contaminants.
4. Si l'équipement n'est pas utilisé pendant une période prolongée, chargez complètement la batterie, retirez-la de l'unité d'appareil filtrant à ventilation assistée et entreposez-la séparément.

ENTREPOSAGE DE LA BATTERIE

- La batterie se déchargera au fil du temps pendant son entreposage. Si la batterie a été entreposée pendant plus de 15 jours, rechargez-la avant de l'utiliser.
- Pour une performance optimale, spécialement avec des batteries neuves ou entreposées à long terme (plus de 3 mois), chargez et déchargez la batterie au moins deux fois. Retirez la batterie de l'unité et entreposez-la séparément lorsqu'elle n'est pas utilisée.

NETTOYAGE

Utilisez un chiffon doux pour essuyer les surfaces extérieures. N'utilisez PAS d'eau.

MISE AU REBUT

Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

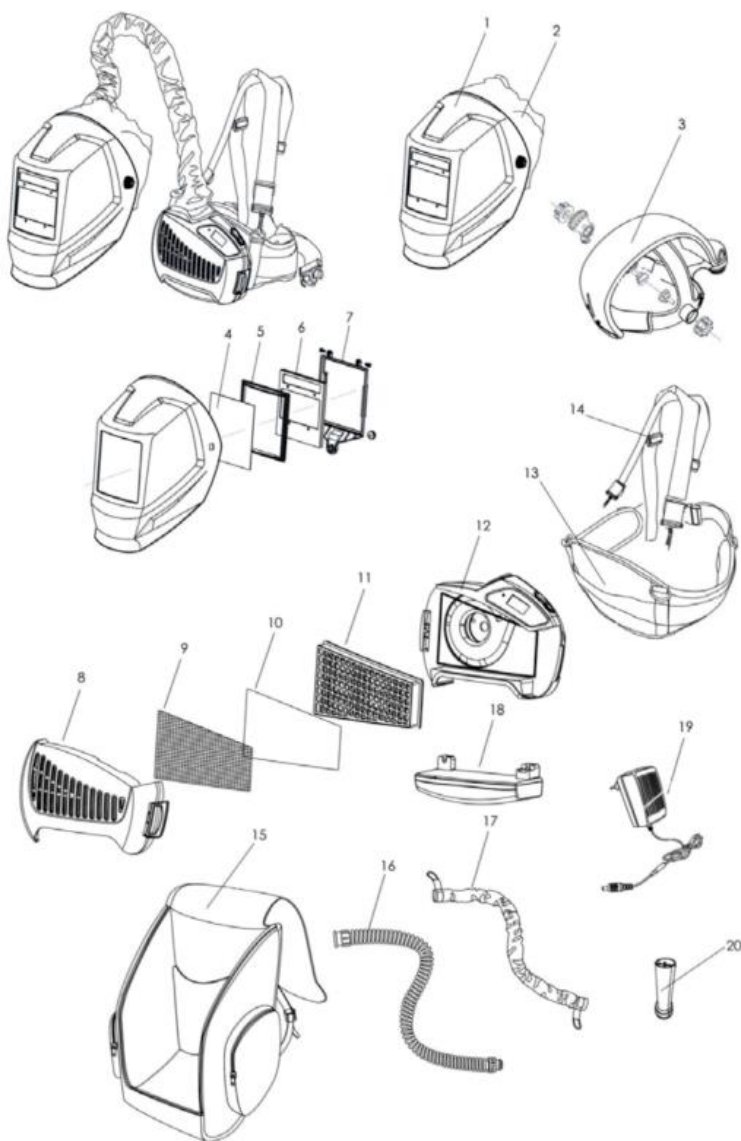
DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, visitez un magasin Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

PROBLÈME(S)	CAUSE(S) POSSIBLE(S)	SOLUTION(S) PROPOSÉE(S)
Code d'anomalie E01 sur l'ACL et clignotement du témoin rouge	1. Blocage du moteur 2. Dommages au moteur 3. Défaillance de la structure de soufflante causée par une force externe 4. Panne de circuit	1. Vérifiez et retirez toute défaillance physique et redémarrez le système. 2. Retournez chez le détaillant si l'ACL indique encore E01
Code d'anomalie E02 sur l'ACL et clignotement du témoin rouge	1. Dommages au moteur 2. Frottement de la turbine du moteur contre le boîtier de soufflante 3. Surchauffe du circuit	1. Vérifiez et retirez toute défaillance physique et redémarrez le système. 2. Retournez chez le détaillant si l'ACL indique encore E02
Clignotement de l'icône de batterie sur l'ACL,	Batterie faible	Chargez la batterie

avertissement sonore. Le voyant rouge clignote		
Clignotement de l'icône de filtre sur l'ACL, avertissement sonore. Le voyant rouge clignote	1. Filtre obstrué 2. Tuyau obstrué	1. Retirez l'obstruction, remplacez le filtre 2. Nettoyez le tuyau
Clignotement de l'icône de température sur l'ACL, avertissement sonore. Le voyant rouge clignote	Température élevée	Cessez de travailler et laissez l'unité reposer
Aucun débit, aucune alarme	1. Aucune alimentation 2. Le contact de la batterie est endommagé	1. Chargez la batterie 2. Vérifiez les contacts de la batterie
Le temps de fonctionnement de la batterie est trop court	1. La batterie n'est pas complètement chargée 2. Le filtre est obstrué 3. La batterie est endommagée	1. Chargez la batterie 2. Retirez l'obstruction et changez le filtre 3. Remplacez la batterie
Odeur inhabituelle de l'alimentation en air arrivant dans la cagoule	1. Filtre brisé 2. Tuyau brisé 3. Le casque à FAA est brisé	Quittez immédiatement la zone actuelle. 1. Remplacez le filtre 2. Remplacez le tuyau 3. Changez le casque à FAA
Alimentation d'air insuffisante vers la cagoule	1. Rupture du tuyau respiratoire 2. Tuyau respiratoire brisé 3. Le filtre est obstrué	1. Vérifiez le raccordement du tuyau avec la cagoule et l'unité APR à épuration d'air motorisé 2. Changez le tuyau respiratoire 3. Retirez l'obstruction, changez le filtre

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	IDENTIFICATION DES PIÈCES
1	Coquille de casque	JRW-01 01 003
2	Dispositif d'étanchéité facial	JRW-01 02 002
3	Conduit d'air	JRW-02 01 001
4	Lentille de protection extérieure	OPL56000
5	Berceau du FAA	ADFCRADLE5/6/7
6	Filtre à assombrissement automatique (FAA)	RWX6000CB
7	Lentille de protection intérieure	IPL6000
8	Couvercle de filtre	JRW-04 01 001
9	Pare-étincelles	JRW-04 02 001
10	Préfiltre	JRW-04 03 001
11	Filtre	JRW-04 04 001
12	Unité turbo	JRW-04 05 001
13	Ceinture abdominale	JRW-05 01 001
14	Harnais d'épaule	JRW-05 02 001
15	Sac de transport	JRW-05 03 001
16	Tuyau respiratoire	JRW-06 01 001
17	Tissu contre le feu pour tuyau respiratoire	JRW-06 02 001
18	Batterie rechargeable	JRW-03 01 001
19	Chargeur de batterie	JRW-06 03 001
20	Appareil de vérification de débit d'air	JRW-06 04 001

SPÉCIFICATIONS

Mask Type	Numérique AS4000F
Viewing Area	4 x 3 1/4 po
Filter Efficiency	99,97 %
Filter Class	Hepa
Micron Rating	0,185 microns
Material	Polycarbonate, verre, métal laminé
Colour	Noir mat
Cartridge Type	FAA numérique
Resists	Étincelles, gaz et éclats