

INSTRUCTION MANUAL

RPB[®] PX4 AIR[®]

CE 2797

EN12941:1998
+A2:2008 TH3 P R SL
RESPIRATORY PROTECTION



BSI Certified Product

AS/NZS 1716:2012
BMP# 714303

RESPIRATORY PROTECTION



ENGLISH

2



NEDERLANDS

31



Employers: Read this manual and the respirator head-top Instruction Manual and carry out the Employer Responsibilities (page 7).

Product users: Read this manual and the respirator head-top Instruction Manual and follow the Product User Safety Instructions (page 9).

Manuals are regularly updated. Make sure this manual is available to all users for reference.

Current version of manual and Español:

rpb-safety.com/air-monitoring-filtration-supply/px4-air

The Respiratory Protection **Brand**®




CONTENTS

■ EXPLANATION OF SIGNAL WORDS AND SYMBOLS	2
■ INTRODUCTION	3
■ IMPORTANT SAFETY INFORMATION	
□ PROTECTION PROVIDED AND LIMITATIONS	4
□ RESPIRATORY COMPONENT DIAGRAM - CAUTIONS & LIMITATIONS	6
□ EMPLOYER RESPONSIBILITIES	7
□ PRODUCT USER SAFETY INSTRUCTIONS	9
■ RESPIRATOR SETUP AND CARE	12
■ ALARMS	22
■ INSPECTION AND CLEANING	25
■ PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA	27
■ PARTS AND ACCESSORIES	28
■ WARRANTY AND LIABILITY STATEMENT	30
■ NEDERLANDS	31

EXPLANATION OF SIGNAL WORDS AND SYMBOLS

The following signal word and safety symbols are used in this manual and product labeling:

 **WARNING** **WARNING** indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.



Read the Instruction Manual.

Additional copies of RPB® manuals can be found at rpbsafety.com.

TESTED AND CERTIFIED BY:

BSI Group The Netherlands B.V., Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, NL

PPE REGULATION:

- The PX4 AIR® conforms to the PPE Regulation (EU) 2016/425.
- The Declaration of Conformity can be found at rpbsafety.com/resources/
- See the Storage section for information on packaging and protection required for transportation.

RPB® Safety LLC is an ISO9001 certified company.

INTRODUCTION

The RPB® PX4 AIR® is approved as a Powered Air Purifying Respirator Fan Unit to EN 12941: 1998 + A1: 2003 + A2: 2008, designed to be used in conjunction with the approved RPB® head-tops for different applications where there is a need for protection from airborne contaminants such as welding, grinding, painting, and other construction and industrial applications, depending on the selected head-top. For applications such as welding or grinding that produce sparks or high heat, a FR (Fire Retardant) specific model is available, with a FR belt and spark arrester to prevent sparks from entering the PAPR and igniting the filter material.

This product must be inspected and maintained in accordance with this instruction manual at all times.

See PROTECTION PROVIDED AND LIMITATIONS (page 4) for details.

RPB® SAFETY - GLOBAL HEADQUARTERS

2807 Samoset Rd, Royal Oak, MI 48073, USA.

T: 1-866-494-4599 F: 1-866-494-4509 E: sales.us@rpbsafety.com **rpbsafety.com**

RPB® SAFETY - APAC

1 Ivan Jamieson Place, Christchurch Airport, Christchurch 8053 New Zealand.

T: +64-3-357-1761 F: +64-3-357-1763 E: sales.nz@rpbsafety.com **rpbsafety.com**

RPB® SAFETY - EMEA

T: +44-800-689-5031 E: sales@rpbsafety.co.uk **rpbsafety.com**

Copyright ©2019 RPB Safety, LLC. All rights reserved. All materials contained on this website are protected by United States copyright law and may not be reproduced, distributed, transmitted, displayed, published or broadcast without the prior written permission of RPB Safety, LLC. You may not alter or remove any trademark, copyright or other notice from copies of the content.

All trademarks, service marks, and logos used in this publication, both registered and unregistered, are the trademarks, service marks, or logos of their respective owners. All rights in the RPB Intellectual Property contained in this publication, including copyright, trademarks, service marks, trade secret, and patent rights are reserved. RPB Intellectual Property means any patent, patented articles, patent applications, designs, industrial designs, copyrights, software, source code, database rights, moral rights, inventions, techniques, technical data, trade secrets, know-how, brands, trademarks, trade names, slogans, logos, and any other common law and proprietary rights, whether registered or unregistered anywhere in the world, that are owned by, developed in whole or in part by, or licensed by RPB Safety, LLC.

For technical assistance contact our Customer Service Department at 1-866-494-4599 or email: customerservice@rpbsafety.com

Form #: 7.20.526

Rev: 8

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

WARNING

Improper selection, fit, use, or maintenance of this product can result in injury; life threatening delayed lung, skin or eye disease; or death.

This product is intended for occupational use in accordance with applicable standards or regulations for your location, industry, and activity (see Employer Responsibilities, page 7). Familiarity with standards and regulations related to the use of this protective equipment is recommended, even if they do not directly apply to you. If self-employed or if used in a nonoccupational setting, refer to Employer Responsibilities and Product User Safety Instructions. Go to rpbsafety.com/important-safety-information/ for helpful links to CE standards and other content.

Employers: Read this manual and the respirator head-top Instruction Manual and carry out the Employer Responsibilities (page 7).

Product users: Read this manual and the respirator head-top Instruction Manual and follow the Product User Safety Instructions (page 9).

Check website for updates. Product manuals are regularly updated.

Visit rpbsafety.com/resources/ for the most recent version of this manual before using the product.

PROTECTION PROVIDED AND LIMITATIONS

RESPIRATION

The RPB® PX4 AIR® is approved in the categories as follows:

Powered Air

The RPB® PX4 AIR® PAPR, when properly fitted and used with all required components, including the Breathing Tube Assembly and the approved head top, is part of an approved powered air purifying respirator. As such, it significantly reduces, but does not completely eliminate, the breathing of contaminants by the respirator wearer. See the instruction manual and approval label for the selected head top to verify approval with the PX4 AIR® and the assigned protection factor. Specific protection depends on the filter selected for use in the RPB® PX4 AIR® PAPR. It is approved to be used with the O3-985 High Efficiency (HE) Filter and the O3-995 Organic Vapor/High Efficiency (OV/HE) Cartridge.

The PX4 AIR® is approved to the following standards with the following head-tops:

- EN 12941: 1998 + A1: 2003 + A2: 2008 TH3
 - Nova 3® Respirator
 - Z-LINK® Respirator
 - T-LINK® Respirator
 - Z4® Welding Respirator

Note: the EN 12941: 1998 + A1: 2003 + A2: 2008 standard is a requirement for loose fitting respirators such as helmets and face shields.

EQUIPMENT MARKING

The RPB® PX4 AIR® and its filters are marked in accordance with the EN 12941: 1998 + A1: 2003 + A2: 2008 TH3 A2P R SL.

TH1, TH2, and TH3 – Indicate the class designation for complete device.

P, R, and SL – reusable Particle Filter against liquid and solid particles.

- O3-985 P3 R SL HE Filter class designation
- O3-995 A2P3 R SL Gas Filter class designation.

(Note: the “A” indicates that the filter provides protection against organic vapours as per the standard and the number following the letter indicates the filter capacity).



WARNING

Markings on the filter for other standards should not be confused with the EN 12941 standard markings.

Each filter cartridge has a label on it with a spot for recording the date and time that the new cartridge was installed. Using a pen or permanent marker, write the date and time the new cartridge was installed into the PX4 AIR® PAPR.

MARKINGS AND SYMBOLS ON THE EQUIPMENT



- Read all instructions before use.

Li-Ion

- Lithium Polymer Batteries.



- Batteries shall be disposed of as electronic waste.



- Recycle



- RoHS compliant.

HAZARD LIMITATIONS

The RPB® PX4 AIR® PAPR is **NOT FOR USE** if:

- In atmospheres immediately dangerous to life or health (IDLH).
- Wearer cannot escape without the aid of the respirator.
- Atmosphere contains less than 21% ±1% oxygen.
- In abrasive blasting applications.
- For protection against hazardous gases (e.g., carbon monoxide).
- Contaminants are in excess of regulations or recommendations.
- Contaminants or contaminant concentrations are unknown.
- Work area is poorly ventilated.
- The temperature is outside the range of -10°C to +55°C (14°F to 131°F). If the internal battery temperature reaches 60°C (140°F) the unit will completely shut down.
- A flammable or explosive atmosphere is present. This system contains electrical parts that are not suitable for use in such environments. The PX4 AIR® is not intrinsically safe.

RESPIRATOR COMPONENT DIAGRAM

The RPB® PX4 AIR® is part 3 of the 3 main components that constitute a powered air purifying respirator. (Note the T-Link® has been used in the above diagram as an example.)

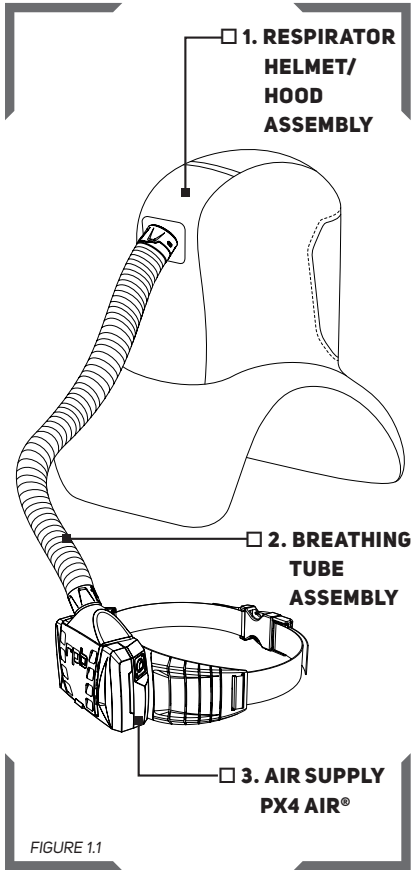


FIGURE 1.1

CAUTIONS AND LIMITATIONS

- A. Not for use in atmospheres containing less than 21% ±1% oxygen.
- B. Not for use in atmospheres immediately dangerous to life or health.
- C. Do not exceed maximum use concentrations established by regulatory standards.

- F. Do not use powered air-purifying respirators if airflow is less than 115 lpm for tight fitting face pieces or 170 lpm (180 slpm for the Z4®) for hoods and/or helmets.
- H. Follow established cartridge and canister change schedules or observe ESLI to ensure that cartridge and canisters are replaced before breakthrough occurs.
- I. Contains electrical parts that may cause an ignition in flammable or explosive atmospheres.
- J. Failure to properly use and maintain this product could result in injury or death.
- L. Follow the manufacturer's User's Instructions for changing cartridges, canister and/or filters.
- M. All approved respirators shall be selected, fitted, used and maintained in accordance with applicable regulations.
- N. Never substitute, modify, add or omit parts. Use only exact replacement parts in the configuration as specified by the manufacturer.
- O. Refer to user's instructions, and/or maintenance manuals for information on use and maintenance of these respirators.
- P. This respirator has not been evaluated for use as a surgical mask.
- S. Special or Critical User Instructions and/or specific limitations apply. Refer to "S-Special or Critical User Instructions" on page 18 before donning.

AIR SOURCE

Powered Air

Check that the contaminated area is within the limits of use for a Powered Air Purifying Respirator and determine the type of contamination. Once the contamination level has been confirmed you can then determine the filter cartridge to be used for the application, to make sure that you are sufficiently protected. Make sure that the area is well ventilated and that regular air samples are taken to confirm the atmosphere stays within the levels recommended by local regulations and other governing bodies.

EMPLOYER RESPONSIBILITIES

Your specific responsibilities may vary by location and industry, but in general RPB® expects that employers will:

■ Follow all applicable standards and regulations for your location, industry, and activity.

Depending on your location and industry, a number of standards and regulations may apply to your selection and use of respirators and other personal protective equipment. These may include such things as national, local, or military standards and regulations and consensus standards such as CE and AS/NZS. There are also requirements specific to particular contaminants, e.g. silica (see rpbsafety.com for more information), asbestos, organic pathogens, etc. Know which requirements apply to your location and industry.

■ Have appropriate safety programs in place.

Have and follow:

- A workplace safety program.
- A written respiratory protection program in accordance with applicable standards and regulations.

■ In accordance with the above,

- **Perform a hazard analysis and select appropriate equipment for each activity.** A hazard analysis should be performed by a qualified person. Controls should be in place as appropriate and a qualified person should determine what kind of respiratory, face and eye, head, and hearing protection is appropriate for the intended activities and environments of use. (For example, select a respirator appropriate to the specific airborne hazards, with consideration of workplace and user factors and with an Assigned Protection Factor (APF) that meets or exceeds the required level for employee protection, select welding face and eye protection appropriate to the type of welding to be done, etc.) As applicable, check your workplace safety program, respiratory protection program, and standards and regulations for your activity or industry for related protection requirements, and see this manual (Protection Provided and Limitations, page 4) and the head top Instruction Manual for product specifications.

■ Be sure employees are medically qualified to use a respirator.

Have a qualified physician or other licensed health care professional (PLHCP) perform medical evaluations using a medical questionnaire or an initial medical examination.

EMPLOYER RESPONSIBILITIES CONTINUED

■ Train employees in the PX4 AIR®'s use, maintenance, and limitations.

Appoint a qualified individual who is knowledgeable about the RPB® PX4 AIR® provide training:

Qualifications of the Respirator Trainer. Anyone providing respirator training shall:

- a) be knowledgeable in the application and use of the respirator(s);
- b) have practical knowledge in the selection and use of respirator(s) and work practices at the site;
- c) have an understanding of the site's respirator program; and
- d) be knowledgeable of applicable regulations.

Train each PX4 AIR® user in the product's use, application, inspection, maintenance, storage, fitting, and limitations in accordance with the content of this Instruction Manual and the approved head top Instruction Manual and standard or regulatory requirements. Ensure that each intended user reads both these manuals.

■ Ensure that equipment is properly set up, used, and maintained.

Make sure that equipment is properly set up, inspected, fitted, used, and maintained, including selection of the appropriate air filter cartridge for the application.

■ Measure and monitor airborne contaminants in the work area.

Measure and monitor airborne contaminant levels in the work area in accordance with applicable requirements. Make sure work area is well ventilated.

■ Exposure limits for mixtures:

The UK Health and Safety Executive standard EH40/2005 lists the Working Exposure Limits for the UK. In Europe, Indicative Occupational Exposure Limit Values are listed in the Directive 2017/164/EU. Consult the country's occupational safety department for Exposure Limits and monitoring recommendations for where the work is being performed.

■ If you have any questions, contact RPB®.

- Call Customer Service Department at:
Tel: 1-866-494-4599 or
Email: customerservice@rpbsafety.com
Web: rpbsafety.com

PRODUCT USER SAFETY INSTRUCTIONS

BEFORE INITIAL USE - BE TRAINED AND MEDICALLY QUALIFIED

Do not use this device until you have read this manual and the approved head top Instruction Manual (additional copies available at rpbsafety.com) and been trained in the respirator's use, maintenance, and limitations by a qualified individual (appointed by your employer) who is knowledgeable about the RPB® PX4 AIR® PAPR.

Do not wear this respirator until you have passed a medical evaluation using a medical questionnaire or an initial medical examination by a qualified physician or other licensed health care professional (PLHCP).

Allergens: No known common allergens are used in this product.

Some materials could cause an allergic reaction in susceptible individuals. If you have a known allergy or develop irritation, inform your employer. Irritation may occur from lack of cleaning. Following all cleaning and care instructions provided in the instruction manuals for this and any other RPB® products you are using.

MAKE SURE THE SYSTEM IS READY FOR USE

Make sure you have a complete system. The PX4 AIR® is only one component of an approved respirator system. Verify that you have all required components for the PX4 AIR® to serve as a complete approved respirator:

- Respirator Head-top Assembly
- Breathing Tube Assembly
- PX4 AIR® PAPR

See *Respirator Component Diagram (page 6)*. See the instruction manual and approval label for the selected head top for approval with the PX4 AIR® and the assigned protection factor. Use only authentic RPB® brand parts and components that are part of the approved respirator assembly. Using incomplete or inappropriate equipment, including the use of counterfeit or non-RPB® parts, can result in inadequate protection and will void the approval of the entire respirator. Do not modify or alter any part of this product.

Inspect all components daily for signs of damage or wear and tear that may reduce the level of protection originally provided, see *Inspection and Cleaning (p. 24)* for details. Remove any damaged component or product, including any belt, breathing tube, or front cover of the PAPR, from service until repaired or replaced. Damaged components should be replaced with genuine RPB® brand replacement parts. Replace HE filter when they are visually dirty, filter media is damaged, or the airflow is reduced. OV/HE filters may need to be replaced after each use depending on the contaminant being filtered. Inspect the prefilter and the spark arrester for damage or blockage. Inspect the inside of the respirator for respirable dust or other foreign objects. Keep the inside of the respirator clean at all times.

Make sure that the PAPR is correctly assembled in the configuration that suits your application. Never use the respirator without a HE or OV/HE filter in place depending on the application. It is

PRODUCT USER SAFETY INSTRUCTIONS CONTINUED

recommended that a prefilter always be used. For applications that produce sparks or high heat, use the FR (Fire Retardant) specific model of the PX4 AIR® with the FR belt and spark arrester. The PX4 AIR® must always be used with the correct filter(s), the front cover and the prefilter cover to form a complete system. An incomplete system could provide inadequate respiratory protection. See *Respirator Setup and Care* (page 12).

VERIFY THAT YOU HAVE THE APPROPRIATE EQUIPMENT FOR YOUR ACTIVITY

Verify that the PX4 AIR® provides appropriate protection for your activity. As applicable, check your workplace safety program, respiratory protection program, and standards and regulations for your activity or industry. (See PROTECTION PROVIDED AND LIMITATIONS, page 4.)

BEFORE DONNING THE PX4 AIR®:

Verify airborne contaminants are within recommended limits for respirator use:

- Determine the type and level of contamination. Verify that airborne contaminant concentrations do not exceed those allowed by applicable regulations and recommendations for powered air purifying respirators or supplied air respirators.

Select the correct filter cartridge for the contamination and application:

- **PAPR:** Once the contamination level has been confirmed, determine the correct filter cartridge to be used for the application, to make sure that you are sufficiently protected.

Make sure the area is ventilated and monitored:

- Make sure that the area is well ventilated and that regular air samples are taken to confirm the atmosphere stays within the levels recommended by local regulations and other governing bodies.

If you have any questions, ask your employer.

DO NOT ENTER THE WORK AREA if any of the following conditions exist:

- Atmosphere is immediately dangerous to life or health.
- You cannot escape without the aid of the respirator.
- Atmosphere contains less than 21% ±1% oxygen.
- If flammable or explosive atmosphere is present. This system contains electrical parts that are not suitable for use in such environments. The PX4 AIR® is not intrinsically safe.
- Contaminants are in excess of regulations or recommendations.
- Contaminants or contaminant concentrations are unknown.
- Work area is poorly ventilated.
- The work area is a confined space (unless proper measures are taken).
- The temperature is outside the range of -10°C to +55°C (14°F to 131°F).

LEAVE THE WORK AREA IMMEDIATELY IF:

- Any product component becomes damaged.
- Vision is impaired.

- Airflow stops or slows down, or alarm sounds. Do not use Powered Air Purifying Respirators if airflow is less than 170 slpm (180 slpm for the Z4®).
- Breathing becomes difficult.
- You become dizzy, nauseous, too hot, too cold, or ill.
- Your eyes, nose, or skin become irritated.
- You taste, smell, or see contaminants inside the helmet.
- You have any other reason to suspect that the respirator is not providing adequate protection.



WARNING

When the unit is powered off, little or no respiratory protection is to be expected. This is considered an abnormal situation. When the unit is powered off, a rapid build up of carbon dioxide and a depletion of oxygen within the helmet or hood may occur.

PRODUCT CARE

Never place the PX4 AIR® on hot surfaces. Do not apply paints, solvents, adhesives or self-adhesive labels except as instructed by RPB®. This product may be adversely affected by certain chemicals.

See the "Inspection and Cleaning" section for cleaning instructions.

INSTRUCTIONS FOR SPECIFIC USES OR ENVIRONMENTS

Welding and Grinding

For welding, grinding, and other applications that produce sparks or high heat, be sure to use the FR (Fire Retardant) specific model of the PX4 AIR® with the FR belt and spark arrestor in place, see "Respirator Setup and Care" (page 12).

Confined Spaces

If this respirator is used in confined spaces, ensure the area is well ventilated and that all contaminant concentrations are below those recommended for this respirator. Follow all procedures for confined space entry, operation, and exit as defined in applicable regulations and standards.

Welding in Confined Spaces

Welding in a confined space can present an atmospheric hazard due to the generation of contaminants and displacement of oxygen. A pressure-demand SCBA or a multifunctional pressure-demand supplied-air respirator with self-contained air supply shall be used during welding in confined spaces when welding can reduce the ambient oxygen level and supplemental ventilation and atmospheric monitoring are not provided. For more information on respirator types refer to local regulations and standards.

Environments Containing Organic Vapors

Use the OV/HE combination filter part number 03-995.

PRODUCT USER SAFETY INSTRUCTIONS CONTINUED

APPARATUS CLASSIFICATION AND PROTECTION FACTOR TABLE 1.1

European Device Classification	APPARATUS MODEL	NOMINAL PROTECTION FACTOR	PARTICULATE FILTER 03-985	COMBINED PARTICULATE AND OV FILTER 03-995
EN 12941 TH3	NOVA 3®	500	✓	✓
EN 12941 TH3	Z-LINK®	500	✓	✓
EN 12941 TH3	T-LINK®	500	✓	✓
EN 12941 TH3	Z4®	50	✓	✓

RESPIRATOR SETUP AND CARE

UNPACKING

Inspect the package contents for shipping damage and ensure all components are present.

BATTERY PACK

⚠ WARNING To reduce the risk of battery fire or explosion or of fire or electric shock with the charger, follow these precautions and procedures:

Before charging

- Allow the battery to cool before charging if it feels hot.
- Inspect the battery pack before each time it is charged. If there are any cracks or damage do not charge the battery pack.
- Inspect the charger and power cords before use. Replace if any parts are damaged. Do not substitute, modify or add parts to the chargers. Do not attempt to service the chargers. There are no user-serviceable parts inside.
- Use only the provided charger and cord.

Where to charge

Charge only:

- indoors,
- in a dry area,
- away from sources of heat,
- away from anything that can burn if exposed to heat or flame,
- in a well-ventilated place,
- where the charger can be monitored and easily observed during charging.

Battery care

- Do not use the battery outside the recommended temperature limits -10° C to 55° C (14° F to 131° F).
- Do not charge the battery outside the recommended temperature limits 0° C to 45° C (32° F to 113° F).
- Do not store the battery outside the recommended temperature limits -10° C to 45° C (14° F to 113° F).

Do not disassemble or immerse the battery pack in water or other liquids.

The battery can short if the contacts are accidentally connected by metal other than the PX4 AIR® or the charger. The protections built into the battery will make the battery test strip lights all turn off and appear as if there is no charge. To reset the battery, place the battery on the charging station. The battery will be good to use again.

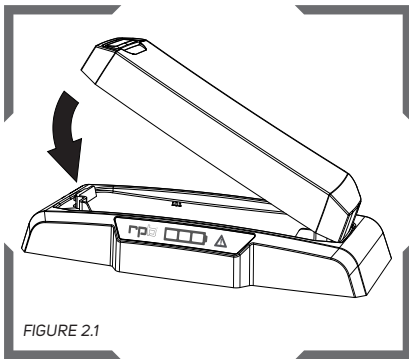
Storage

Store the battery detached from the PAPR unit. Make sure the battery and the contacts on the battery and the PAPR are completely clean and dry after every use to avoid corrosion.

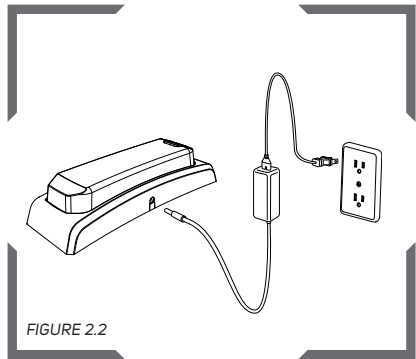
Disposal

Dispose of battery packs according to local regulations. Do not crush, disassemble, dispose of in standard waste bins, in a fire, or send for incineration. Failure to properly dispose of battery packs may lead to environmental contamination, fire or explosion.

CHARGING THE BATTERY PACK



Fit the battery to the charging station by connecting the left side and rotate the battery down and latch into place.



Connect the Power Pack to the charging station. Connect the Power Pack to the Mains Electrical Source (110 - 240v), charging will begin.

RESPIRATOR SETUP AND CARE CONTINUED

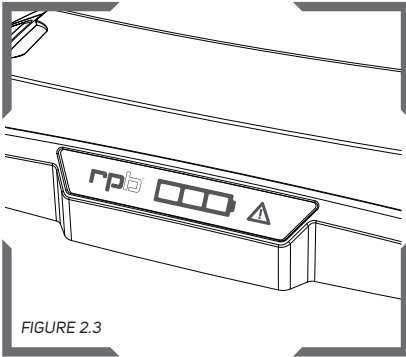


FIGURE 2.3

Follow the indicators from left to right on the front of the charging station to know the status of the charge process. The triangle warning light will indicate when there is a problem charging. Flashing lights indicate the battery is still charging. When all three lights are solid green, the battery is fully charged.

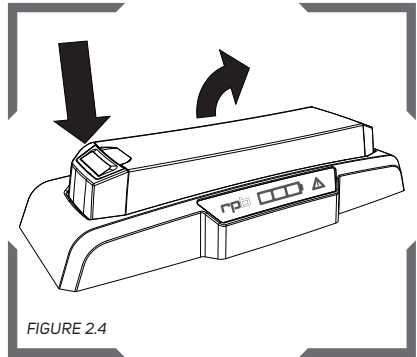


FIGURE 2.4

To remove the battery from the charging station, press the release latch on the bottom of the battery and lift the battery from the station.

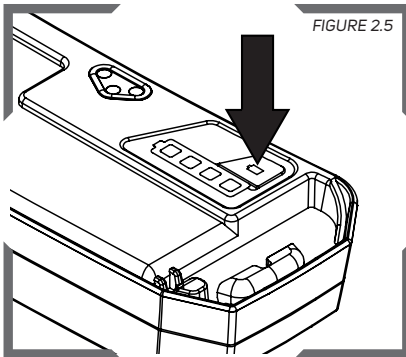


FIGURE 2.5

The battery has a power capacity indicator showing the level of charge from 20% to 100%, press the test button to reveal the result. The battery has a power capacity indicator showing the approximate level of charge from 20% to 100%, press the test button to show the result. 4 green lights indicates 80-100% charged.

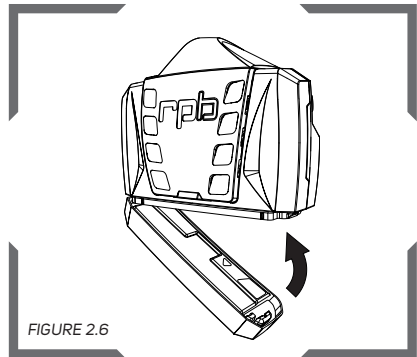


FIGURE 2.6

Now attach the battery to the RPB® PX4 AIR® by connecting the left hand edge to the base of the unit and rotate up into position, making sure that the latch snaps into place.

FILTERS

Filters must be fitted to the PX4 Air® PAPR unit and not directly to the helmet or hood. See the filter installation instructions on pages 16-18.

Filter Markings

Do not confuse the markings on the filters relating to any standard other than EN 12941 with the classification of this device when used with the approved filters.

High Efficiency (HE) Filter

Use the HE filter in atmospheres that contain only solid or liquid particulates, such as dusts, mists, or fumes.



WARNING

The HE filter does not remove organic vapors. Use the 03-995 OV/HE filter for those types of contaminants.

Before unpacking the 03-985 HE filter, make sure that the sealed plastic packaging is still intact. Once the seal is broken the filter is exposed to the environment and may become contaminated. Before inserting the filter make sure that the following points are checked:

1. Check the fan unit is switched off and the fan is not running before opening the door of the unit.
2. Inspect the filter for tears or any sign of damage to the filter media.
3. Inspect the seal on the back side of the filter is clean and free of cuts or distortions.

Organic Vapor/High Efficiency (OV/HE) Filter

Use the OV/HE combination filter (03-995) in atmospheres that may contain organic vapors and gases, such as solvents. Some of these gases and vapors include sulphur dioxide, chlorine, hydrogen chloride, hydrogen fluoride, chlorine dioxide and organic vapors. See the RPB® Filter Substance Chart for a list of substances and the correct filter to use. The Filter Substance Chart is available for download at rpbsafety.com/resources. Some substances, such as carbon monoxide, can not be filtered out with a PAPR and may require supplied air or SCBA.



WARNING

The 18-533 QUIET-LINK™ Ear Defenders must be used when using the 03-995 OV/HE Filter.

Service Life of HE Filter, OV/HE Filter, Prefilter and Spark Arrestor

The HE filter should be replaced if the airflow alarm is activated, or the flow indicator reading falls below the 170 slpm (180 slpm for the Z4®) minimum airflow. The HE filter should also be replaced if there is damage to the filter media, such as a tear or puncture, etc., or the filter media becomes wet. The PX4 AIR® is approved to only be used with genuine RPB® filters and cartridges.

The OV/HE cartridge should be replaced after each use or if any of the above HE filter conditions apply.

The Prefilter is recommended to be replaced when it is dirty or damaged or at the same time as the HE or the OV/HE Filter. The Spark Arrestor should be replaced if it becomes damaged or clogged with debris.

RESPIRATOR SETUP AND CARE CONTINUED

HIGH EFFICIENCY FILTER

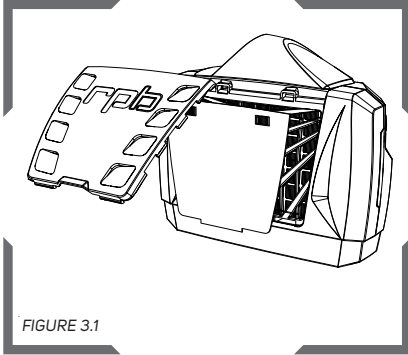


FIGURE 3.1

A 03-981 Prefilter is mounted in front of the 03-985 HE filter to prolong the life of the Filter.

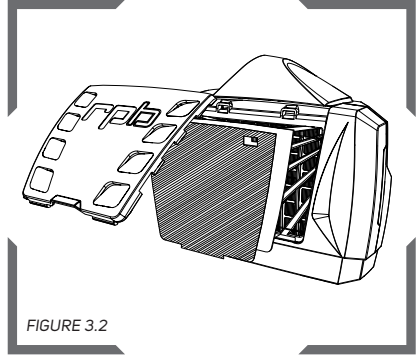


FIGURE 3.2

In environments with sparks, such as welding or grinding, use the 03-982 Spark Arrestor in front of the 03-981 Prefilter. This will reduce the risk of fire.

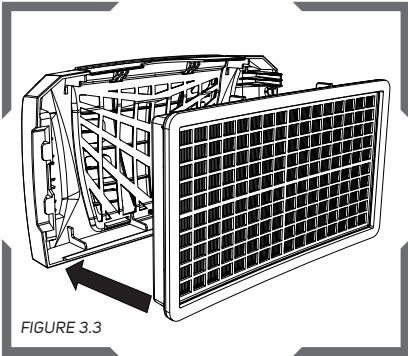


FIGURE 3.3

Mount the 03-985 HE Filter into the Door, note the logo on the front of the Filter should be to the bottom.

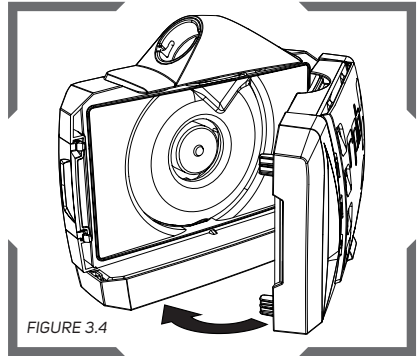


FIGURE 3.4

Slide the Door on to the hinge block on the right side of the fan unit as you face it, rotate the door to the left and latch in place.

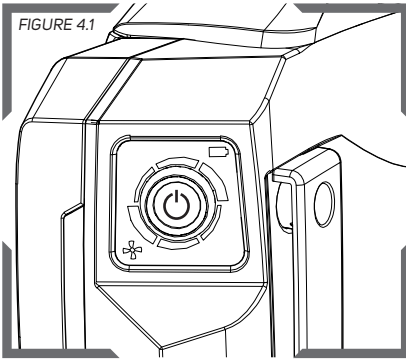
FILTER REMOVAL

⚠ WARNING

Depending on the contaminants filtered by the PX4 AIR®, the used filter itself may be hazardous. Take appropriate precautions when handling to avoid exposure to released contaminants; a company disposal procedure may be needed.

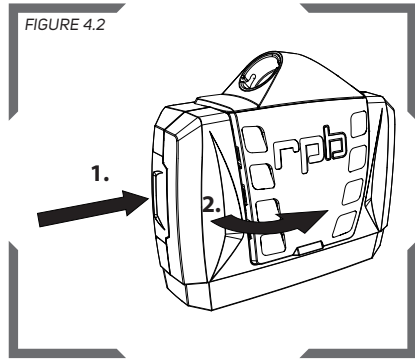
TO REMOVE THE HE FILTER

FIGURE 4.1



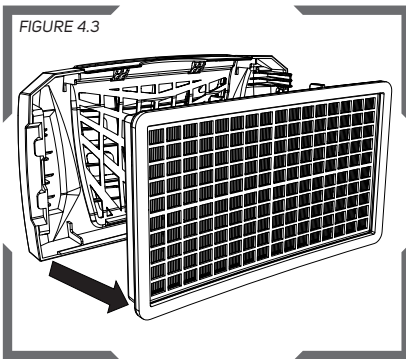
Make sure the O3-911 fan unit is switched off before attempting to open the Door. (Note: Press and hold button to power off.) If the unit is on, contaminants may get pulled into the unit and the suction may make it hard to remove the filter.

FIGURE 4.2



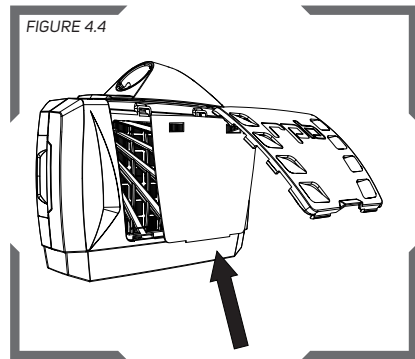
(1.) Depress the latch, (2.) Rotate the door to the right and lift the door off the latch.

FIGURE 4.3



Remove the O3-985 filter from the Door and dispose of it in a suitable way.

FIGURE 4.4

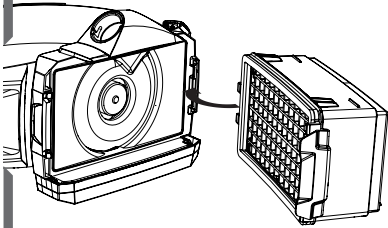


Install the new replacement O3-985 filter as per Fig 3.3 and 3.4. Inspect the O3-981 Prefilter and replace as needed.

RESPIRATOR SETUP AND CARE CONTINUED

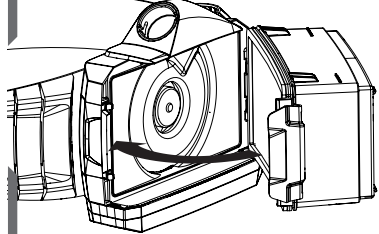
TO INSTALL/REPLACE THE OV/HE FILTER

FIGURE 4.5



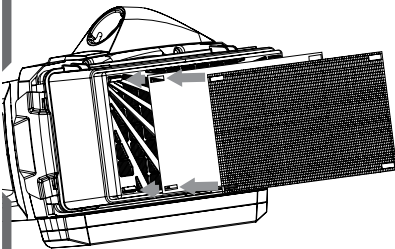
Make sure the O3-911 fan unit is switched off before installing a new filter. Only install a new, unused O3-995 filter cartridge. Slide the two tabs on the right side of the filter into the slots on the PX4 AIR®.

FIGURE 4.6



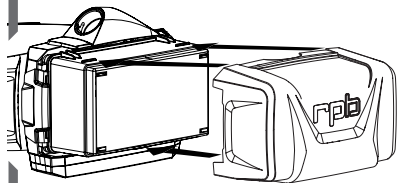
Rotate the cartridge down until the latch clicks into place.

FIGURE 4.7



Place the prefilter and, if needed, the spark arrestor. Use the spark arrestor in situations there may be sparks, such as welding and grinding.

FIGURE 4.8



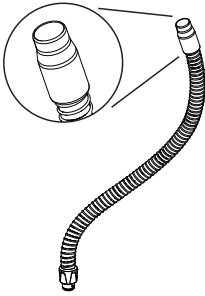
Attach the front cover by pressing it onto the front of the cartridge until it clicks into place after the cartridge has been installed onto the PX4 AIR®.

SPECIAL OR CRITICAL USERS INSTRUCTIONS

When using the PX4 AIR® with an O3-995 OV/HE Cartridge, it must only be running on Speed 1 (minimum flow rate of 170 slpm for the Nova 3®, Z-Link®, and T-Link®, 180 slpm for the Z4®. On Speeds 2 and 3, battery life will be significantly reduced.

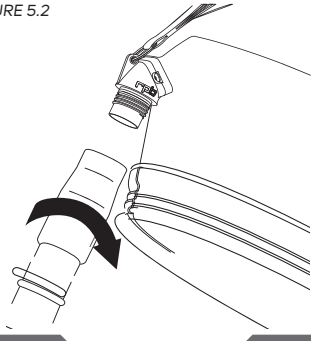
BREATHING TUBE

FIGURE 5.1



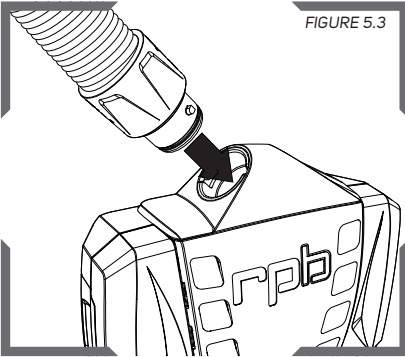
Select the flexible breathing tube that suits your respirator head-top (check that the fitting connects to your respirator type).

FIGURE 5.2



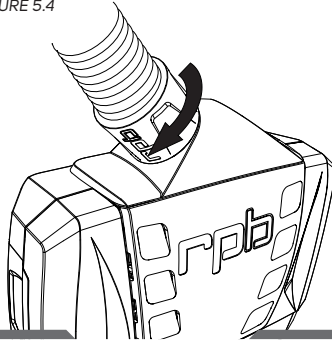
Take the end that fits to the respirator and connect it securely.

FIGURE 5.3



Now take the bayonet end, insert the connection into the PX4 AIR® and make sure the 2 small pegs line up with the slots in the PX4 AIR® outlet.

FIGURE 5.4

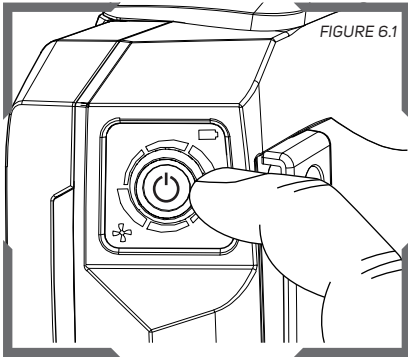


Twist the breathing tube clockwise a $\frac{1}{4}$ turn to lock into position. Make sure that it is fully locked in position.

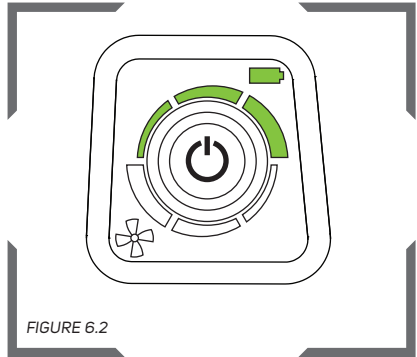
When using the PX4 AIR® and a respirator hood, be mindful of the breathing tube, as it may become looped or caught on objects. Only use the respirator as directed in this manual and avoid incorrect use. Be aware that at very high work rates, the pressure in the device may become negative at peak inhalation flow.

RESPIRATOR SETUP AND CARE CONTINUED

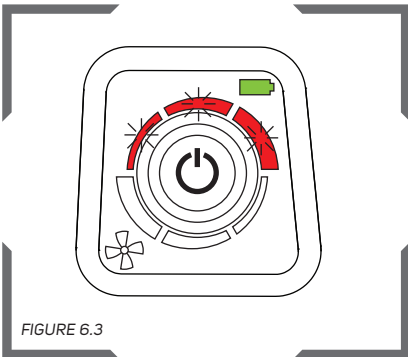
POWER BUTTON AND BATTERY INDICATION



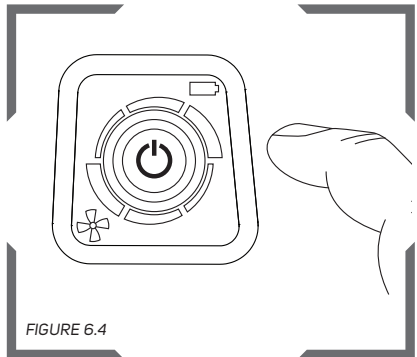
The power button is on the right side of the unit as you look at the front of the PX4 AIR®. **POWER ON:** Press and hold the power button (for about 1 second). Note the unit will always start up in the low speed setting and should reach nominal flow within 5-10 seconds. Allow the unit to warm up for 5 minutes or until the flow meter (O4-O91) is in the safe range before use, so that there is sufficient air flow.



The top row of green lights indicate the charge of the battery. 3 lights is fully charged. 1 light means the battery is getting low. When it is time to change or charge the battery, there will be 1 light flashing alternately green and red.

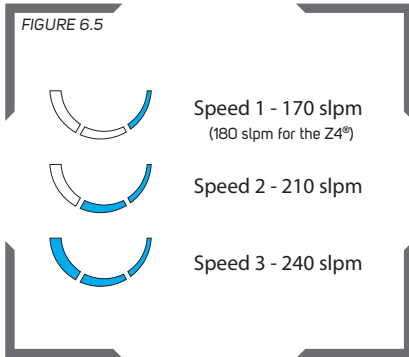


When the battery is out of charge the top row of lights will flash red and the alarm will sound. Immediately return to a safe environment and remove the respirator and change/charge the battery.



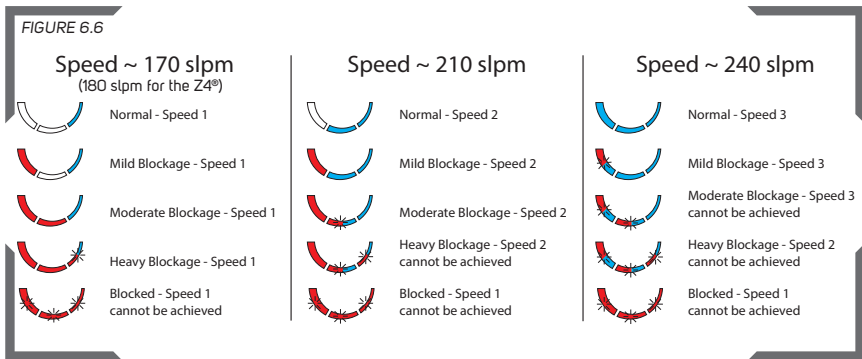
POWER OFF: Press and hold the power button (for about 1 second) and the unit will turn off.

FAN SPEED AND AIR BLOCKAGE INDICATION



Speed Settings: Cycle through the 3 speed settings by pressing the Power Button. Each button press will advance through these speed settings.

OPERATION LEGEND



The blue lights indicate the selected fan speed. The red lights indicate the level of blockage. When the lights flash red and blue, the selected fan speed cannot be reached, but sufficient air supply of 170 slpm (180 slpm for the Z4®) can still be reached. When 3 lights flash red, the alarm will sound indicating insufficient air supply is being produced. Return to a safe environment and check the filter and/or the airway for blockage. If the filter is contaminated, replace with a new cartridge.

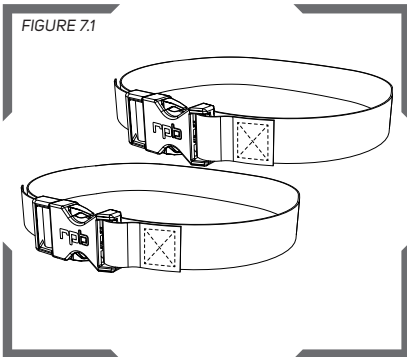
When the alarm sounds it is recommended that you leave the work area immediately. Do not remove the respirator, remove the filter, or disconnect the breathing tube while in the work area. Once outside of the work area power the unit down and resolve the problem.

RESPIRATOR SETUP AND CARE CONTINUED

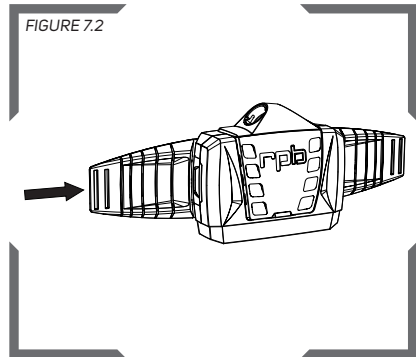
ALARMS TABLE 1.1

<p>LOW AIRFLOW ALARM</p>	<p>A continuous alarm sounds when the airflow to the hood falls below the minimum requirement of 170slpm for Nova 3[®], Z-Link[®], and T-Link[®], 180 slpm for the Z4[®] for more than 5-10 seconds in duration.</p> <p>Leave the work area to check the filter for blockage or anything obstructing the air path to the head-top. If the filter is blocked due to contaminants, replace the filter with a new one.</p>
<p>LOW BATTERY CHARGE ALARM</p>	<p>A pulsing alarm sounds when approximately 10-15 minutes of charge is left in the battery. Leave the work area. Power the unit off and remove the battery and place on the charger, if you have a second battery you can connect it to the device to continue operation. The pulsing alarm will also sound if the battery is overheating. If the unit is operated outside this temperature range for 10 minutes the battery alarm will activate.</p> <p>Alarm volume is 85 dBA at 104mm (4").</p>

BELT AND SUPPORT ATTACHMENT

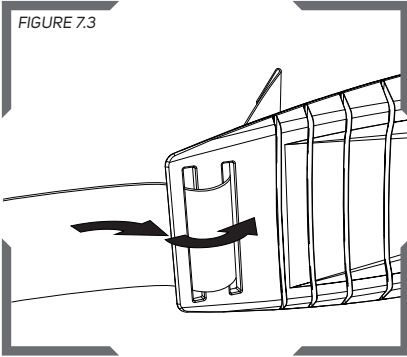


Choose the appropriate belt for the working environment; (07-765 Belt Assembly {Standard} or 07-765-FR Belt Assembly - FR {Welding, grinding, where sparks may be present and High Heat Applications}).



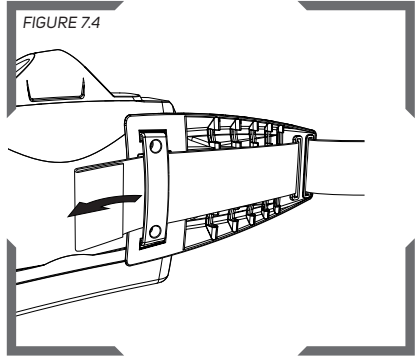
Thread the belt through the support in a left to right direction when looking at the front of the PX4 AIR[®].

FIGURE 7.3



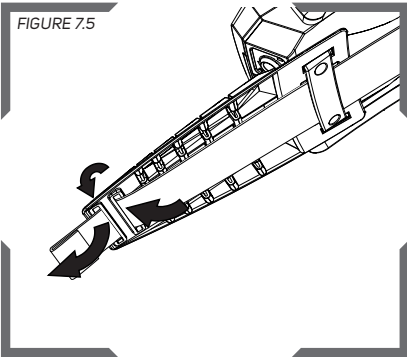
Take the loose end of the Belt and thread from behind through the outer slot (slot furthest out from the PX4 AIR®) in the left support and then back through the inner slot (closest to the PX4 AIR®).

FIGURE 7.4



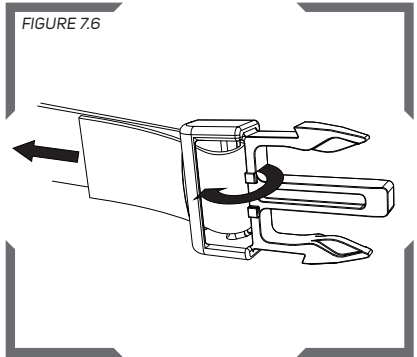
Thread the belt through the belt loops so that it passes between the loop and the support.

FIGURE 7.5



Thread the belt through the inner slot from the back and then back through the outer slot.

FIGURE 7.6



Now thread the clip end of the buckle on to the belt and pull to the desired length.

RESPIRATOR SETUP AND CARE CONTINUED

INSPECTION, CLEANING, AND DISINFECTING

Before each use the unit should be inspected for the following points. This helps to determine that the unit is operating as it was designed and it is suitably protecting the operator:

1. **PX4 AIR® PAPR SYSTEM:** Make a visual inspection of the entire unit, which includes the motor housing, filter door and door cover, filter and pre-filters, battery, belt and breathing tube. Also inspect that the correct hood or face pieces is attached.
2. **BATTERY PACK:** Check that the battery has a full charge (see the battery test strip on the top of the battery, Fig 2.5) to confirm that there is sufficient charge for the work period that you need to accomplish. Make sure that the battery is securely fitted to the PX4 AIR® PAPR.
3. **BREATHING TUBE:** Inspect the breathing tube completely, looking for splits and cracks in the tube, the fittings are held securely in the tube and that the O-ring is in place on the bayonet fitting that inserts into the PX4 AIR®. Make sure that the breathing tube fits firmly into the PX4 AIR® unit and seals without any leaks around the connection. See Fig 5.3 and 5.4
4. **HE FILTER:** Inspect the filter casing for cracks and distortions that will affect the seal to the PX4 AIR® unit. Inspect the filter paper and the seal carefully for any of the following defects; dirt, cuts and tears, distortions or indentations. The seal can be wiped clean with a damp cloth to remove dirt particles. Do not use solvents or detergents. The HE filter paper must not be cleaned or submersed in water at any time. Damage to the HE filter paper will affect its ability to filter the air and could expose users to harmful environments. All damaged filters, pre-filters and spark arresters must be replaced before using the PX4 AIR®.
5. **OV/HE FILTER:** Do not clean and reuse the O3-995 filter. Dispose of properly according to government regulations depending the contaminants it may have been exposed to.
6. **AIRFLOW METER:** Check the ball in the O4-091 airflow meter is moving freely. Insert the flow meter into the outlet of the PX4 AIR® and rotate ¼ turn to lock in place so that it is sitting vertical. Turn on the PX4 AIR® and let the air stabilize over a 30 second period. With the meter still in the vertical position check that the ball is sitting above the minimum flow rate marker.

Do not use the PX4 AIR® if the meter does not reach the minimum airflow rate on the flow meter. Low airflow will decrease the level of protection provided. See Fig 8.1.

7. **ALARM SIMULATION:** Check the operation of the airflow alarm is functioning correctly. Power on the PX4 AIR® and place the palm of your hand over the outlet on the PX4 AIR®. Continuing to hold your hand tightly over the outlet, with the airflow restricted until the alarm sounds, (audible alarm and Red LED indicators on the button) after 5-10 seconds, indicating that the airflow is below the minimum airflow. Remove your hand and the alarm and LED should return to normal operation once the airflow is back to safe levels.
8. **CLEANING AND DISINFECTING:** The PX4 AIR® unit can be cleaned and disinfected with a damp cloth and mild detergent or disinfecting wipes on the external surfaces and the face of

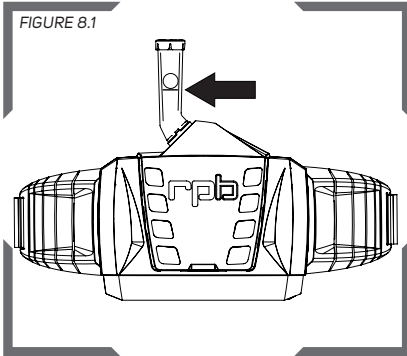
the fan motor housing. Do not wash filters. If they are dirty or contaminated, dispose them according to your company disposal policy and replace with new filters.

⚠ WARNING

DO NOT submerge in water or use solvents on any parts of the PX4 AIR®. This device has electrical components and could cause injury if put in contact with water.

9. **BELT LOOPS/SUPPORTS:** Check the Belt Supports and Belt Loops for cracks. If cracks or excessive wear is present, they should be replaced. To replace the Belt Supports (03-965) and the Belt Loops (03-924), unthread the Belt from the Belt Supports and the Belt Loops. Remove the Belt Loops by removing the two screws in each Belt Loop. Remove the old Belt Supports and place the new ones. Place the new Belt Loops and screw in tight until secure. Do not over tighten.

FIGURE 8.1



STORAGE

The PX4 AIR® should not be transported or stored with the filter or battery attached if not being used for long periods of time, store in a clean, dry environment, away from direct heat sources between -10° C and +45° C (14° F and 114° F), at a relative humidity of less than 90%.

All batteries must be transported or stored in a cool dry atmosphere. DO NOT store a battery in ambient temperatures that exceed 45°C (114°F). It is recommended that the battery is stored at -10° C to 45° C (14° F to 114° F) as the optimal temperature range for storage, to maximise the life of the battery.

All filters must be transported or stored in an airtight plastic bag or container so that they are not exposed to contamination. Partially used filters should also be stored in an air tight plastic bag so that contaminants are contained.

NOTES

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.

PARTS AND ACCESSORIES

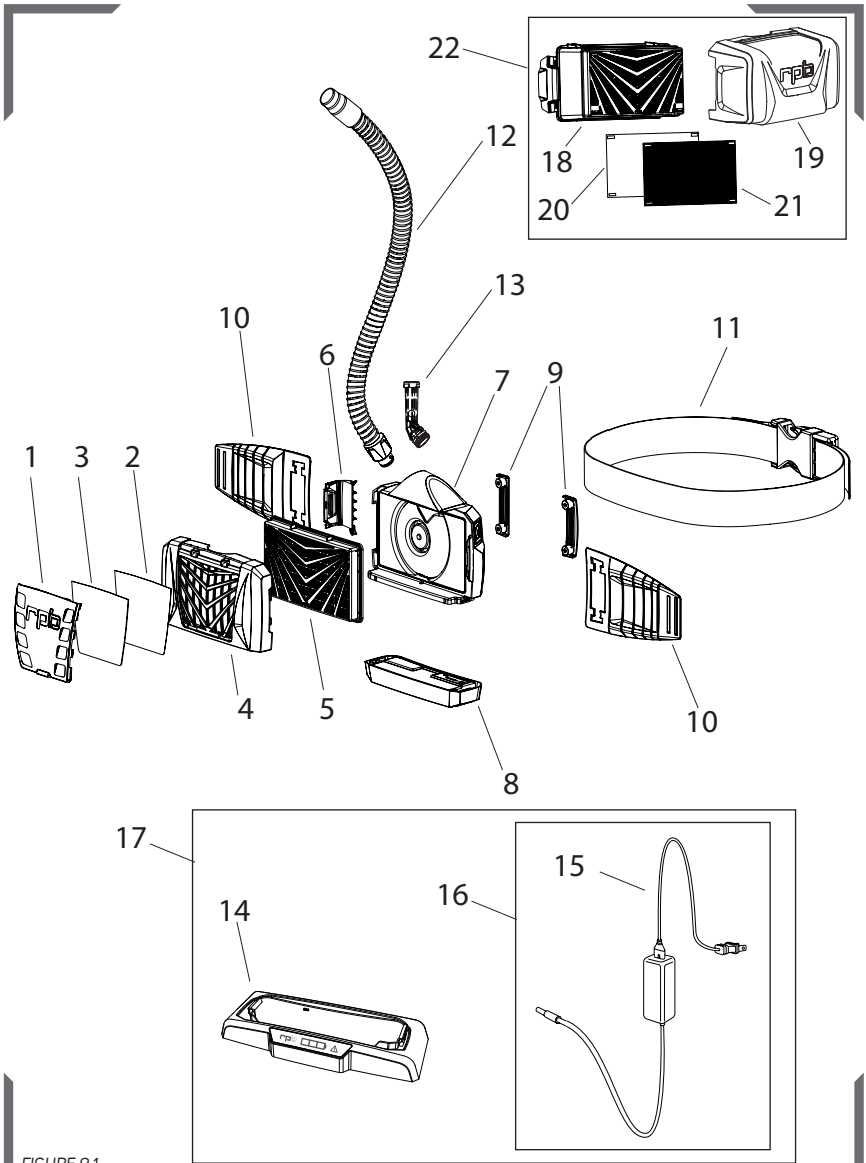


FIGURE 9.1

PARTS LIST

Item Number	Description	Part Number
1	Prefilter Cover	03-922
2	Prefilter (Packet of 10)	03-981
3	Spark Arrestor	03-982
4	Main Door	03-921
5	High Efficiency (HE) Filter	03-985
6	Latch Kit	03-923
7	Fan Housing	03-911
8	Battery	03-955
9	Belt Loops with screws	03-924
10	Belt Supports (Pair)	03-965
11	2" Belt Assembly	07-765
	2" Belt Assembly - FR	07-765-FR
12	Breathing Tube (Z4®, Z-LINK®, T-LINK®, Nova 3®)	04-837
13	Flow Meter	04-091
14	Battery Charger	03-951
15	AC Power Cable - USA 2 pin	09-021
	AC Power Cable - UK 2 pin	09-021-UK
	AC Power Cable - EU 3 pin	09-021-EU
	AC Power Cable - AU 2 pin	09-021-AU
16	24 Volt Power Supply with Power Cord	03-952
	24 Volt Power Supply with Power Cord - AU	03-952-AU
	24 Volt Power Supply with Power Cord - EU	03-952-EU
	24 Volt Power Supply with Power Cord - UK	03-952-UK
17	Battery Charger and Power Supply Kit	03-950
	Battery Charger and Power Supply Kit -AU	03-950-AU
	Battery Charger and Power Supply Kit -EU	03-950-EU
	Battery Charger and Power Supply Kit -UK	03-950-UK
18	OV/HE Cartridge	03-995
19	OV/HE Cartridge Housing Cover	03-929
20	OV/HE Cartridge Prefilter (Pack of 10)	03-991
21	OV/HE Cartridge Spark Arrestor	03-992
22	OV/HE Cartridge Starter Kit	03-990



WARNING

Use only exact, authentic RPB® replacement parts (marked with the RPB® logo and part number), and only in the specified configuration. Using incomplete or inappropriate equipment, including the use of counterfeit or non-RPB® parts, can result in inadequate protection and will void the approval of the entire respirator assembly.



LIMITED WARRANTY

RPB® warrants that its Products will be free from defects in materials and workmanship for one (1) year, subject to the terms of this limited warranty. The Products are sold only for commercial use, and no consumer warranties apply to the Products. This limited warranty is for the benefit of the original Product purchaser, and cannot be transferred or assigned. This is the sole and exclusive warranty provided by RPB®, and ALL CONDITIONS AND IMPLIED WARRANTIES (INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE) ARE EXCLUDED AND DISCLAIMED FROM WARRANTY COVERAGE. RPB's® limited warranty coverage does not apply to damage resulting from accident, improper use or misuse of the Products, wear and tear resulting from the normal use of the Products, or the failure to properly maintain the Products.

RPB's® limited warranty coverage runs from the original date of purchase of the Products, and applies only to warranted defects which first manifest themselves and are reported to RPB® within the warranty period. RPB® retains the right to determine to its reasonable satisfaction whether any claimed defect is covered by this limited warranty.

If a warranted defect occurs, RPB® will repair or replace the defective Product (or a component of the Product), in its sole discretion. This "repair or replacement" remedy is the sole and exclusive remedy under this limited warranty, and under no circumstances shall RPB's® liability under this limited warranty exceed the original purchase price for the Products (or the applicable component). RPB® has no responsibility for incidental or consequential damages, including loss of use, maintenance and other costs, and ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES ARE EXCLUDED AND DISCLAIMED from this limited warranty. Contact RPB® to obtain warranty service. Proof of purchase must be provided to obtain warranty service. All costs of returning the Products to RPB® for warranty service must be paid by the purchaser.

RPB® reserves the right to improve its Products through changes in design or materials without being obligated to purchasers of previously manufactured Products.

LIABILITY

RPB® Safety cannot accept any liability of whatsoever nature arising directly or indirectly from the use or misuse of RPB® Safety products, including purposes that the products are not designed for. RPB® Safety is not liable for damage, loss or expense resulting from the failure to give advice or information or the giving of incorrect advice or information, whether or not due to RPB® Safety's negligence or that of its employees, agents or subcontractors.

NEDERLANDS

Raadpleeg de paginanummers van PX4 AIR® CE Engels Gebruiksaanwijzing voor afbeeldingen en diagrammen.

UITLEG VAN SIGNAALWOORDEN EN SYMBOLEN

De volgende signaalwoorden en veiligheidssymbolen worden in deze handleiding en op de productetiketten gebruikt:



WAARSCHUWING geeft een gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan resulteren in overlijden of ernstig letsel.



Lees de Gebruiksaanwijzing.

Extra exemplaren van RPB® handleidingen kunnen gevonden worden op rpbsafety.com.

GECERTIFICEERD DOOR:

BSI Group The Netherlands B.V., Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, NL

PBM REGLEMENT:

- De PX4 AIR® voldoet aan de PBM-Verordening (EU) 2016/425.
- De Conformiteitsverklaring kunt u vinden op rpbsafety.com/resources/
- Zie de sectie Opslag voor informatie over verpakking en bescherming die nodig is voor transport.

RPB® Safety LLC is een ISO9001 gecertificeerd bedrijf.

INTRODUCTIE

De RPB® PX4 AIR® is goedgekeurd als Ventilatoreenheid voor het Motoraangedreven Luchtzuiverende Ademhalingstoestel (PAPR) volgens EN 12941: 1998 + A1: 2003 + A2: 2008, ontworpen om te worden gebruikt in combinatie met de gekeurde RPB® luchtkappen voor verschillende toepassingen waar er een behoefte is aan bescherming tegen verontreinigingen in de lucht zoals lassen, slijpen, schilderen en andere bouw- en industriële toepassingen, afhankelijk van de geselecteerde kap. Voor toepassingen zoals lassen of slijpen die vonken of hoge hitte produceren, is er een Brandvertragend (FR) specifiek model beschikbaar met een FR-riem en een vonkenvanger om te voorkomen dat vonken het apparaat binnendringen en het filtermateriaal ontsteken.

Dit product moet te allen tijde worden geïnspecteerd en onderhouden in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing.

Zie BESCHERMING EN BEPERKINGEN (pagina 33) voor meer informatie.



RPB® SAFETY - GLOBAL HEADQUARTERS

2807 Samoset Rd, Royal Oak, MI 48073, USA.

T: +1-866-494-4599 F: 1-866-494-4509 E: sales.us@rpb-safety.com **rpb-safety.com**

RPB® SAFETY - APAC

1 Ivan Jamieson Place, Christchurch Airport, Christchurch 8053 New Zealand.

T: +64-3-357-1761 F: +64-3-357-1763 E: sales.nz@rpb-safety.com **rpb-safety.com**

RPB® SAFETY - EMEA

Unit 2, Teardrop Industrial Park, London Road, Swanley, BR8 8TS, United Kingdom

T: +44-800-689-5031 E: sales@rpb-safety.co.uk **rpb-safety.com**

Copyright ©2019 RPB Safety, LLC. Alle rechten voorbehouden. Alle inhoud op deze website is beschermd door de Amerikaanse auteursrechtwetgeving en mag niet worden gereproduceerd, gedistribueerd, overgedragen, weergegeven, gepubliceerd of uitgezonden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van RPB Safety, LLC. U mag geen handelsmerk, auteursrecht of andere kennisgeving van kopieën van de inhoud wijzigen of verwijderen.

Alle handelsmerken, servicemerken en logo's die in deze publicatie worden gebruikt, zowel geregistreerd als niet-geregistreerd, zijn de handelsmerken, servicemerken of logo's van hun respectieve eigenaars. De groen met grijze kleurencombinatie is een geregistreerd handelsmerk van RPB Safety, LLC. Alle rechten op het intellectuele eigendom van RPB in deze publicatie, inclusief auteursrecht, handelsmerken, dienstmerken, bedrijfsgeheimen en octrooirechten, zijn voorbehouden. RPB Intellectueel Eigendom omvat elk octrooi, gepatenteerde artikelen, octrooiaanvragen, ontwerpen, industriële ontwerpen, auteursrechten, software, broncode, databaserechten, morele rechten, uitvindingen, technieken, technische gegevens, handelsgeheimen, knowhow, merken, handelsmerken, handelsnamen, slogans, logo's en ander gemeen recht en eigendomsrechten, al dan niet geregistreerd, die in het bezit zijn van, geheel of gedeeltelijk zijn ontwikkeld door of in licentie zijn gegeven door RPB Safety, LLC.

Neem voor technische ondersteuning contact op met onze Klantenservice: 1-866-494-4599 of e-mail: customerservice@rpb-safety.com

For technical assistance contact our Customer Service Department at 1-866-494-4599 or email: customerservice@rpb-safety.com

Formulier #: 7.20.526

Herziening: 8

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

⚠ WAARSCHUWING Onjuiste selectie, pasvorm, gebruik of onderhoud van dit product kan tot letsel leiden; levensbedreigende vertraagde long-, huid- of oogziekte; of de dood. Dit product is bedoeld voor beroepsmatig gebruik in overeenstemming met de geldende normen of voorschriften voor uw locatie, branche en werkzaamheid (zie Verantwoordelijkheden van de Werkgever, pagina 36). Bekendheid met normen en voorschriften met betrekking tot het gebruik van deze beschermende uitrusting

wordt aanbevolen, ook als deze niet rechtstreeks op u van toepassing zijn. Raadpleeg de Verantwoordelijkheden van de Werkgever en de Veiligheidsinstructies voor de Gebruiker indien u als zelfstandige werkt of indien u deze producten gebruikt in een niet-beroepsmatige omgeving. Ga naar rpbsafety.com/important-safety-information/ voor nuttige links naar CE- normen en andere inhoud.

Werkgevers: Lees deze handleiding en de Gebruiksaanwijzing van het Ademluchttoestel en voer de Verantwoordelijkheden van de Werkgever uit (pagina 36).

Productgebruikers:

Lees deze handleiding en de Gebruiksaanwijzing van het Ademluchttoestel en volg de Veiligheidsinstructies voor de Gebruiker op (pagina 37).

Kijk op de website voor updates. Producthandleidingen worden regelmatig bijgewerkt. Ga naar rpbsafety.com/resources/ voor de meest recente versie van deze handleiding voor gebruik van het product.

BESCHERMING EN BEPERKINGEN

ADEMHALING

De RPB® PX4 AIR® is gekeurd in de volgende categorie:

Motoraangedreven Lucht

Het RPB® PX4 AIR® PAPR (Luchtzuiverend Ademhalingstoestel), indien correct gemonteerd en gebruikt met alle benodigde onderdelen, inclusief de Ademhalings slang en de gekeurde luchtkap, is onderdeel van een gekeurd Motoraangedreven Luchtzuiverend Ademhalingstoestel. Als zodanig vermindert deze significant de hoeveelheid vervuiling die door de gebruiker wordt ingeademd, al wordt het inademen hiervan niet volledig geëlimineerd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing en het keurmerk voor de geselecteerde luchtkap voor de keuring met de PX4 AIR® en de toegekende protectie factor. Specifieke bescherming is afhankelijk van de filter die is geselecteerd voor gebruik in de RPB® PX4 AIR® PAPR. Het is gekeurd voor gebruik met de O3-985 Hoog Rendement (HR) -Filter en de O3-995 Organische Dampen/Hoog Rendement (OD/HR) -Patroon.

De PX4 AIR® is goedgekeurd volgens de volgende normen met de volgende luchtkappen:

■ EN 12941: 1998 + A1: 2003 + A2: 2008 TH3

- Nova 3® Ademhalingstoestel
- Z-LINK® Ademhalingstoestel
- T-LINK® Ademhalingstoestel
- Z4® Ademhalingstoestel met Laskap

*Let op: de norm EN 12941: 1998 + A1: 2003 + A2: 2008 is een vereiste voor ademhalingsstoel-
stellen met losse passing, zoals kappen en gelaatsschermen.*

MARKERINGEN OP DE UITRUSTING

De RPB® PX4 AIR® en de filters zijn gemarkeerd in overeenstemming met EN 12941: 1998 + A1: 2003 + A2: 2008 TH3 A2P R SL.

TH1, TH2 en TH3 - Geven de klassering voor een compleet toestel aan.

RPB PX4 AIR®

P-, R- en SL-herbruikbare Deeltjesfilter tegen vloeibare en vaste deeltjes.

- O3-985 P3 R SL HR (Hoog Rendement) Filter
- O3-995 A2P3 R SL Gasfilter Klassering

(Let op: de "A" geeft aan dat de filter bescherming biedt tegen organische dampen, volgens de norm. Het nummer dat op de letter volgt geeft de filtercapaciteit aan.)

WAARSCHUWING

Markeringen op de filter voor andere normen moeten niet worden verward met de EN 12941 standaard-markeringen.

Elk filterpatroon heeft een label waarop de datum en tijd genoteerd kan worden waarop de nieuwe cartridge is geïnstalleerd. Met een pen of een permanente marker, noteer de datum en tijd waarop de nieuwe cartridge in de PX4 AIR® PAPR is geïnstalleerd.

MARKERINGEN EN SYMBOLEN OP DE UITRUSTING



- Lees vóór gebruik alle instructies.

Li-Ion

- Lithium-polymeerbatterijen.



- Batterijen horen bij het elektronisch afval.



- Recycle



- RoHS-conformiteit.

WAARSCHUWING

Het RPB® PX4 AIR® PAPR Ademhalingstoestel is **NIET VOOR GEBRUIK** geschikt als:

- De atmosfeer onmiddellijk gevaar levert voor leven of gezondheid.
- De drager niet kan ontsnappen zonder hulp van het ademhalingstoestel.
- Het percentage zuurstof in de omgeving lager ligt dan 21% ±1%.
- Bij straalwerkzaamheden.
- Bescherming tegen gevaarlijke gassen (bijv. koolmonoxide).
- Het verontreinigingsniveau hoger ligt dan de voorschriften of aanbevelingen.
- Het soort verontreiniging of de concentratie van verontreiniging onbekend is.
- De werkplaats slecht geventileerd is.
- De temperatuur buiten het bereik van -10°C tot +60°C (14°F tot 140°F) valt. Als de interne batterijtemperatuur 60°C (140°F) bereikt, schakelt het apparaat zichzelf volledig uit.
- Er een ontvlambare of explosieve atmosfeer aanwezig is. Dit systeem bevat elektrische onderdelen die niet geschikt zijn voor gebruik in dergelijke omgevingen. De PX4 AIR® is niet intrinsiek veilig.

DIAGRAM VAN ADEMHALINGSCOMPONENTEN

The RPB® PX4 AIR® is part 3 of the 3 main components that constitute a powered air purifying respirator. (Note the T-Link® has been used in the above diagram as an example.)

AFBEELDING 1.1 OP PAGINA 6

1. Kap van het ademhalingstoestel
2. Ademhalings slang
3. Luchttoevoer PX4 AIR®

VOORZORGSMAATREGELEN EN BEPERKINGEN

- A. Niet voor gebruik als de omgeving minder dan 21% ±1% zuurstof bevat.
- B. Niet voor gebruik in atmosferen die onmiddellijk gevaar leveren voor het leven of de gezondheid.
- C. Overschrijd geen maximumconcentraties die zijn vastgesteld door wettelijke normen.
- F. Gebruik geen Motoraangedreven Luchtzuiverend Ademhalingstoestel als de luchttoevoer lager is dan 115 lpm voor nauwsluitende gezichtsmaskers of 170 lpm (180 slpm voor Z4®) voor kappen en/of helmen.
- H. Volg vastgelegde patroon en huls-vervangingschema's om ervoor te zorgen dat patroon en hulzen worden vervangen voordat er doorslag plaatsvindt.
- I. Bevat elektrische onderdelen die een vonk kunnen creëren in een ontvlambare of explosieve omgeving.
- J. Als dit product niet op de juiste manier wordt gebruikt en onderhouden, kan dit letsel of de dood tot gevolg hebben.
- L. Volg de instructies van de fabrikant voor het vervangen van patronen, hulzen en/of filters.
- M. Alle goedgekeurde ademhalingstoestellen moeten worden geselecteerd, gepast, gebruikt en onderhouden in overeenstemming met de geldende voorschriften.
- N. Vervang nooit onderdelen, pas ze niet aan en laat ze niet weg. Gebruik alleen exacte vervangende onderdelen die door de fabrikant zijn aangegeven.
- O. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing en/of onderhoudshandleidingen voor informatie over gebruik en onderhoud van deze ademhalingstoestellen.
- P. Dit ademhalingstoestel is niet geëvalueerd voor gebruik als een chirurgisch masker.
- S. Bijzondere of belangrijke gebruiksaanwijzingen en/of specifieke beperkingen zijn van toepassing. Zie "S- Bijzondere of Belangrijke Gebruiksaanwijzingen" op pagina 18 vóór gebruik.

LUCHTRON

Motoraangedreven Lucht

Controleer of het verontreinigde gebied binnen de gebruikslimieten voor een Motoraangedreven Luchtzuiverend Ademhalingstoestel ligt en bepaal het soort verontreiniging. Nadat het verontreinigingsniveau is bevestigd, kunt u vervolgens het filterpatroon kiezen dat voor de toepassing moet worden gebruikt, om voor voldoende bescherming te zorgen. Zorg ervoor dat het gebied goed geventileerd is en dat er regelmatig luchtmonsters worden genomen om te bevestigen dat de atmosfeer binnen de niveaus blijft die worden aanbevolen door de lokale overheidsvoorschriften en andere bestuursorganen.

VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN DE WERKGEVER

Uw specifieke verantwoordelijkheden kunnen verschillen per locatie en branche, maar over het algemeen verwacht RPB® dat werkgevers:

■ **Alle geldende normen en voorschriften voor uw locatie, branche en werkzaamheid opvolgen.**

Afhankelijk van uw locatie en branche, kunnen een aantal normen en voorschriften van toepassing zijn op uw selectie en gebruik van ademhalingstoestellen en andere persoonlijke beschermende uitrusting. Deze kunnen bijvoorbeeld nationale, lokale of militaire normen en voorschriften en standaarden zoals CE en AS/NZS omvatten. Er zijn ook vereisten specifiek voor bepaalde verontreinigingen, b.v. silica (zie rpbsafety.com/important-safety-information/ voor meer informatie), asbest, organische ziekteverwekkers, enz. Weet welke eisen van toepassing zijn op uw locatie en branche.

■ **Zorg voor geschikte veiligheidsprogramma's.**

Heb en volg:

- Een veiligheidsprogramma voor de werkplek.
- Een geschreven programma voor ademhalingsbescherming in overeenstemming met de van toepassing zijnde normen en voorschriften.

■ **In overeenstemming met bovenstaande,**

■ **Voer een gevarenanalyse uit en selecteer gepaste uitrusting voor elke werkzaamheid.**

Een bevoegd persoon moet een gevarenanalyse uitvoeren. Er moeten waar nodig controles plaatsvinden en een gekwalificeerd persoon moet bepalen welk soort ademhalings-, gezichts-, oog-, hoofd- en gehoorbescherming geschikt zijn voor de beoogde werkzaamheden en gebruiksomstandigheden. (Kies bijvoorbeeld een ademhalingstoestel dat geschikt is voor de specifieke luchtverontreinigingen, rekening houdend met de werkplek en de gebruiker en met een Toegekende Protectie Factor (TPF) die aan de vereiste norm voor werknemersbescherming voldoet of dit overtreft, selecteer gezichts- en oogbescherming voor lassen passend bij het type laswerk, enz.)

Indien van toepassing, controleer uw veiligheidsprogramma op de werkplek, het programma voor ademhalingsbescherming en de normen en voorschriften voor uw werkzaamheid of branche voor gerelateerde beschermingsvereisten en raadpleeg deze handleiding (Bescherming en Beperkingen, pagina 4) en de Gebruiksaanwijzing van de Luchtkap voor productspecificaties.

■ **Zorg ervoor dat werknemers medisch gekeurd zijn om een ademhalingstoestel te gebruiken.**

Laat een gekwalificeerde arts of andere bevoegde zorgverlener medische evaluaties uitvoeren met behulp van een medische vragenlijst of een standaard medisch onderzoek.

■ **Train medewerkers in het gebruik, onderhoud en de beperkingen van de PX4 AIR®.**

Benoem een gekwalificeerd persoon met voldoende kennis over de RPB® PX4 AIR® om training te geven:

Kwalificaties van de Ademhalingstoestel-Trainer. Iedereen die training voor het ademhalingstoestel verzorgt, moet:

- a) goed geïnformeerd zijn over de toepassing en het gebruik van de ademhalingstoestellen;
- b) praktische kennis toepassen bij de selectie en het gebruik van ademhalingstoestellen en werkmethoden op de werkplek;
- c) inzicht hebben in het programma voor ademhalingstoestellen van de werkplek; en
- d) kennis hebben van geldende regels.

Train elke PX4 AIR®-gebruiker voor het gebruik, de toepassing, de inspectie, het onderhoud, de opslag, de pasvorm en de beperkingen van het product in overeenstemming met de inhoud van deze Gebruiksaanwijzing en de handleiding van de gekeurde luchtkap en de standaard- of regelgevingsvereisten. Zorg ervoor dat iedere beoogde gebruiker beide handleidingen leest.

■ **Zorg ervoor dat de uitrusting correct is gemonteerd, gebruikt en onderhouden.**

Zorg ervoor dat de uitrusting correct is gemonteerd, geïnspecteerd, gepast, gebruikt en onderhouden, inclusief selectie van het juiste luchtfilterpatroon voor de toepassing.

■ **Meet en controleer de luchtverontreiniging op de werkplaats.**

Meet en controleer de niveaus van luchtverontreiniging op de werkplaats in overeenstemming met de geldende voorschriften. Zorg ervoor dat de werkplaats goed geventileerd is.

■ **Blootstellingslimieten voor mengsels:**

De Britse Health and Safety Executive-norm EH40 / 2005 somt de Working Exposure Limits voor het VK op. In Europa zijn de indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vermeld in Richtlijn 2017/164 / EU. Raadpleeg de afdeling arbeidsveiligheid van het land voor blootstellingslimieten en volg aanbevelingen voor waar het werk wordt uitgevoerd.

■ **Neem voor vragen contact op met RPB®.**

- Bel de klantenservice:
Tel: 1-866-494-4599 or
Email: customerservice@rpbsafety.com
Web: rpbsafety.com

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DE GEBRUIKER

VÓÓR HET EERSTE GEBRUIK - TRAINING EN MEDISCHE KWALIFICATIE

Gebruik dit apparaat niet totdat u deze handleiding en de Gebruiksaanwijzing van de luchtkap heeft gelezen (extra exemplaren beschikbaar op rpbsafety.com/resources/) en getraind bent in het gebruik, het onderhoud en de beperkingen van het ademhalingstoestel door een gekwalificeerd persoon (benoemd door uw werkgever) die kennis heeft van het RPB® PX4 AIR® PAPR Ademhalingstoestel.

Draag dit ademhalingstoestel pas als u bent geslaagd voor een medische evaluatie met een medische vragenlijst of een eerste medisch onderzoek door een gekwalificeerde arts of een andere bevoegde zorgverlener.

Allergenen: Er zijn in dit product geen bekende of veel voorkomende allergenen gebruikt.

Sommige materialen kunnen een allergische reactie veroorzaken bij personen die daarvoor gevoelig zijn. Als u allergisch bent of een irritatie ontwikkelt, licht dan uw werkgever in. Irritatie kan optreden als gevolg van een gebrek aan reiniging. Volg alle reinigings- en onderhoudsinstructies in de handleidingen voor dit en alle andere RPB®-producten die u gebruikt.

CONTROLEER OF HET SYSTEEM GEBRUIKSKLAAR IS

Zorg dat u een compleet systeem heeft. De PX4 AIR® is slechts één onderdeel van een gekeurd ademhalingsstelsel. Controleer of u alle benodigde onderdelen heeft zodat de PX4 AIR® functioneert als een volledig en gekeurd ademhalingsstelsel:

- Luchtkap
- Ademhalingslang
- PX4 AIR® PAPR

Zie het *Diagram van Ademhalingsonderdelen* (pagina 6 en 35). Raadpleeg de gebruiksaanwijzing en het keurmerk voor de geselecteerde luchtkap voor keuring met de PX4 AIR® en de toegekende beschermingsfactor. Gebruik alleen authentieke RPB®-merkonderdelen en -componenten die deel uitmaken van het gekeurde ademhalingsstelsel. Het gebruik van onvolledige of ongeschikte onderdelen, waaronder het gebruik van nagemaakte of niet-RPB®-onderdelen, kan leiden tot onvoldoende bescherming en maakt keuring van het volledige ademhalingsstelsel nietig. Pas geen enkel deel van dit product aan, en verander niets.

Inspecteer alle componenten dagelijks op tekenen van beschadiging of slijtage die het beschermingsniveau dat oorspronkelijk werd geleverd kunnen verminderen, zie *Inspectie en Reiniging* (p. 46). Verwijder elk beschadigd onderdeel of product voor service, reparatie of vervanging, inclusief elke riem, ademhalingslang of voorkant van de behuizing van de PAPR. Beschadigde onderdelen moeten worden vervangen door originele RPB®-vervangingsonderdelen. Vervang de HE-filter als deze zichtbaar vies is, het filtermedium is beschadigd of de luchttoevoer is verminderd. OD/HR-filters moeten mogelijk na elk gebruik worden vervangen, afhankelijk van de verontreiniging die wordt gefilterd. Inspecteer de voorfilter en de vonkenvanger op beschadiging of verstopping. Inspecteer de binnenkant van het ademhalingsstelsel op respirabel stof of andere vreemde voorwerpen. Houd de binnenkant van het ademhalingsstelsel altijd schoon.

Zorg ervoor dat de PAPR correct is gemonteerd in de configuratie die bij uw toepassing past. Gebruik het ademhalingsstelsel nooit zonder een HR- of OD/HR-filter, afhankelijk van de toepassing. Het is aanbevolen om altijd een voorfilter te gebruiken. Gebruik voor toepassingen die vonken of hoge temperaturen produceren het FR-model (brandvertragend) van de PX4 AIR® met de FR-riem en vonkenvanger. De PX4 AIR® moet altijd worden gebruikt met de juiste filter(s), de voorkant van de behuizing en de behuizing van de voorfilter om een compleet systeem te vormen. Een onvolledig systeem kan ontoereikende ademhalingsbescherming bieden. *Raadpleeg Montage en Onderhoud van het Ademhalingsstelsel* (pagina 41).

CONTROLEER OF DE UITRUSTING GESCHIKT IS VOOR UW WERKZAAMHEID

Controleer of de PX4 AIR® de juiste bescherming biedt voor uw werkzaamheid. Controleer, indien van toepassing, uw veiligheidsprogramma op de werkplek, programma voor ademhalingsbescherming en de normen en voorschriften voor uw werkzaamheid of branche. (Zie *BESCHERMING EN BEPERKINGEN*, pagina 33.)

ALVORENS DE PX4 AIR® AAN TE TREKKEN:

Controleer of verontreinigingen in de lucht binnen de aanbevolen limieten voor gebruik van ademhalingstoestellen vallen:

- Bepaal het soort en niveau van vervuiling. Controleer of de concentraties van verontreinigingen in de lucht niet groter zijn dan toegestaan door de geldende voorschriften en aanbevelingen voor ademhalingstoestellen met ademlucht.

Selecteer de juiste filterpatroon voor de verontreiniging en voor de toepassing:

- **PAPR:** Nadat het verontreinigingsniveau is bevestigd, bepaalt u het juiste filterpatroon voor de toepassing, om te zorgen dat u voldoende beschermd bent.

Zorg dat het gebied geventileerd en gecontroleerd wordt:

- Zorg ervoor dat het gebied goed geventileerd is en dat er regelmatig luchtmonsters genomen worden om te bevestigen dat de atmosfeer binnen de aanbevolen niveaus van bestuursorganen blijft.

Als u vragen heeft, stel deze aan uw werkgever.

BETREED DE WERKPLEK NIET als één van de volgende omstandigheden zich voordoet:

- De atmosfeer levert direct gevaar voor het leven of de gezondheid.
- De drager kan niet ontsnappen zonder hulp van het ademhalingstoestel.
- Het percentage zuurstof in de omgeving ligt lager dan 21% ±1%.
- In een ontvlambare of explosieve atmosfeer. Dit systeem bevat elektrische onderdelen die niet geschikt zijn voor gebruik in dergelijke omgevingen. De PX4 AIR® is niet intrinsiek veilig.
- Het verontreinigingsniveau ligt hoger dan de voorschriften of aanbevelingen.
- Het soort verontreiniging of de concentratie van verontreiniging is onbekend.
- De werkplaats is slecht geventileerd.
- De werkplaats een besloten ruimte is (tenzij de juiste maatregelen worden genomen voor besloten ruimtes).
- De temperatuur valt buiten het bereik van -10°C tot +55°C (14°F tot 131°F).

VERLAAT DE WERKPLAATS ONMIDDELIJK INDIEN:

- Een component van het product beschadigd raakt.
- Het gezichtsvermogen is aangetast.
- Luchttoevoer stopt of vertraagt, of het alarm af gaat. Gebruik Motoraangedreven Luchtzuiverende Ademhalingstoestellen niet als de luchtstroom minder is dan 170 slpm (180 slpm voor de Z4®).
- Ademen moeilijk wordt.
- U duizelig, misselijk, te heet, te koud of ziek bent.
- Uw ogen, neus of huid geïrriteerd raken.
- U verontreinigingen in de kap proeft, ruikt of ziet.
- U een andere reden heeft om te vermoeden dat het ademhalingstoestel niet voldoende bescherming biedt.

⚠ WAARSCHUWING

Wanneer het apparaat is uitgeschakeld, is er weinig tot geen ademhalingsbescherming te verwachten. Dit wordt als een abnormale situatie beschouwd. Wanneer de eenheid wordt uitgeschakeld, kan een snelle opbouw van koolstofdioxide en een uitputting van zuurstof in de helm of kap optreden.

ONDERHOUD

Plaats de PX4 AIR® nooit op hete oppervlakken. Breng geen verf, oplosmiddelen, kleefstoffen of zelfklevende etiketten aan, tenzij aan de hand van instructies van RPB®. Bepaalde chemicaliën kunnen schadelijk zijn voor dit product.

Zie het gedeelte “Inspectie en Reiniging” voor specifieke reinigingsinstructies.

INSTRUCTIES VOOR SPECIFIEKE TOEPASSINGEN OF OMGEVINGEN

Lassen en Slijpen

Voor lassen, slijpen en andere toepassingen die vonken of hoge hitte produceren, moet u het FR (Brandvertragende) specifieke model van de PX4 AIR® gebruiken met de FR-riem en de vonkenvangervang op zijn plaats, zie “Montage en Onderhoud van het Ademhalingstoestel” (pagina 41).

Besloten Ruimten

Indien dit ademhalingstoestel wordt gebruikt in besloten ruimten, zorg ervoor dat de ruimte goed geventileerd is en dat alle concentraties van verontreinigingen lager liggen dan de aanbevolen concentraties voor dit toestel. Volg alle procedures voor het betreden, bedienen en verlaten van besloten ruimten zoals gedefinieerd in geldende voorschriften en normen.

Lassen in Besloten Ruimten

Lassen in een besloten ruimte kan een atmosferisch gevaar opleveren vanwege het ontstaan van verontreinigingen en de verplaatsing van zuurstof. Een ademhalingstoestel met zuurstofregeling volgens behoefte (OWPA) of een multifunctioneel ademhalingstoestel met zuurstofregeling volgens behoefte en onafhankelijke luchttoevoer moet worden gebruikt tijdens het lassen in besloten ruimten wanneer tijdens het lassen het zuurstofniveau in de omgeving kan dalen en aanvullende ventilatie en atmosferische metingen niet zijn voorzien. Raadpleeg plaatselijke voorschriften en normen voor meer informatie over de types ademhalingstoestellen.

Omgevingen met Organische Dampen

Gebruik het OD/HR-combinatiefilteronderdeel #03-995.

APPARAATCLASSIFICATIE EN BESCHERMINGSFACTOR - TABEL 1.1

EUROPESE APPARAATCLASSIFICATIE	TOESTEL MODEL	NOMINALE BESCHERMINGSFACTOR	DEELTJES FILTER 03-985	GECOMBINEERDE DEELTJES EN OD/AG FILTER 03-995
EN 12941 TH3	NOVA 3®	500	✓	✓
EN 12941 TH3	Z-LINK®	500	✓	✓
EN 12941 TH3	T-LINK®	500	✓	✓
EN 12941 TH3	Z4®	50	✓	✓

ADEMHALINGSTOESTEL - MONTAGE EN ONDERHOUD

UITPAKKEN

Inspecteer de inhoud van de verpakking op transportschade en zorg ervoor dat alle componenten aanwezig zijn.

BATTERIJ



WAARSCHUWING

Volg deze voorzorgsmaatregelen en procedures om het risico op batterij brand, ontploffing of brand of een elektrische schok met de oplader te verminderen:

Voor het opladen

- Laat de batterij afkoelen voor het opladen als deze warm aanvoelt.
- Inspecteer de batterij iedere keer vóórdat deze wordt opgeladen. Als er barsten of schade zijn, laad de batterij dan niet op.
- Inspecteer vóór gebruik de oplader en voedingskabels. Als er onderdelen beschadigd zijn, vervang deze. Wijzig geen onderdelen, pas ze niet aan en voeg niets aan de opladers toe. Probeer niet om de opladers onderhoud te geven. Er zijn geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden.
- Gebruik alleen de meegeleverde oplader en snoer.

Waar te laden

Alleen opladen:

- binnenshuis,
- in een droge omgeving,
- uit de buurt van warmtebronnen,
- uit de buurt van alles dat kan branden wanneer blootgesteld aan hitte of vuur,
- in een goed geventileerde ruimte,
- op een plek waar de lader kan worden gezien en gemakkelijk geobserveerd kan worden tijdens het opladen.

Onderhoud van de batterij

- Gebruik de batterij niet buiten de aanbevolen temperatuurgrenzen -10° C tot 55° C (14° F tot 131° F).
- Laad de batterij niet op buiten de aanbevolen temperatuurgrenzen van 0°C tot 45°C (32°F tot 113°F).
- Berg de batterij niet op buiten de aanbevolen temperatuurgrenzen -10°C tot 45°C (14°F tot 113°F).

Niet uit elkaar halen. Niet onderdompelen in water of andere vloeistoffen.

De batterij kan kortsluiten als de contacten per ongeluk worden verbonden door een ander metaal dan de PX4 AIR® of de oplader. De beveiligingen die in de batterij zijn ingebouwd, zorgen ervoor dat de lampjes van de teststrook allemaal uitgaan en het zal lijken alsof de batterij niet opgeladen is. Om de batterij te resetten, plaatst u de batterij op het laadstation. De batterij kan nu opnieuw gebruikt worden.

Afval

Gooi batterijen weg volgens de plaatselijke voorschriften. Niet verpletteren, uit elkaar halen, in het standaard afval doen, zelf verbranden of voor verbranding afvoeren. Als batterijen niet adequaat worden verwijderd, kan dit leiden tot milieuvervuiling, brand of explosie.

OPLADEN VAN DE BATTERIJ

AFBEELDING 2.1 OP PAGINA 13

Plaats de batterij in het laadstation door de linkerkant te verbinden en de batterij naar beneden te roteren en op zijn plaats te klikken.

AFBEELDING 2.2 OP PAGINA 13

Sluit de Voeding aan op het laadstation. Sluit de Voeding aan op het Spanningsnet (110 - 240v), het opladen zal beginnen.

AFBEELDING 2.3 OP PAGINA 14

Volg de indicatoren van links naar rechts aan de voorkant van het laadstation voor de status van het laadproces. Het driehoek -waarschuwingsstempje gaat aan als er een probleem is met het opladen. Als alle drie de lampjes groen zijn, is de batterij volledig opgeladen.

AFBEELDING 2.4 OP PAGINA 14

Om de batterij van het laadstation te verwijderen, druk op de ontgrendeling aan de onderkant van de batterij en til de batterij uit de lader.

AFBEELDING 2.5 OP PAGINA 14

De batterij heeft een oplaad-indicator die het oplaadniveau aangeeft van 20% tot 100%, druk op de testknop om dit te zien.

AFBEELDING 2.6 OP PAGINA 14

Bevestig nu de batterij aan de RPB® PX4 AIR® door de linker kant aan de onderkant van de eenheid te verbinden en de rest naar boven te roteren, waardoor de batterij op zijn plaats klikt.

FILTERS

Filters moeten worden aangebracht op de PX4 Air® PAPR-eenheid en niet rechtstreeks op de helm of kap. Zie de filterinstallatie-instructies op pagina's 16-18.

Filtermarkeringen

Verwar de markeringen op de filters met betrekking tot een andere norm dan EN 12941 niet met de classificatie van dit apparaat bij gebruik met de goedgekeurde filters.

Hoog Rendement (HR) Filter

Gebruik de HR-filter in atmosferen die alleen vaste of vloeibare deeltjes bevatten, zoals stof, nevels of dampen.

WAARSCHUWING

De HR-filter verwijdert geen organische dampen. Gebruik de 03-995 OD/HR-filter voor dat soort verontreinigingen.

Controleer of de verzegelde plastic verpakking nog intact is voor het uitpakken van de 03-985 HR-filter. Nadat de verzegeling is verbroken, wordt de filter blootgesteld aan de omgeving en kan deze verontreinigd raken. Controleer voordat u de filter installeert of de volgende dingen in orde zijn:

1. Controleer of de ventilator is uitgeschakeld en of de ventilator stil staat voordat u de deur van de behuizing opent.
2. Inspecteer de filter op scheuren of enig teken van schade.
3. Inspecteer of de pakking aan de achterkant van de filter schoon is en vrij van scheuren of vervormingen.

Organische Damp/Hoog Rendement Filter (OD/HR) Filter

Gebruik het OD/HR-combinatiepatroon (03-995) in een omgeving die organische dampen en gassen kan bevatten, zoals oplosmiddelen. Sommige van deze gassen en dampen bevatten zwaveldioxide, chloor, waterstofchloride, waterstoffluoride, chloordioxide en organische dampen. Zie de RPB®-Filterstoffen Tabel voor een lijst met stoffen en het juiste filter om te gebruiken. De Filterstoffen Tabel kan worden gedownload op rpbafety.com/resources. Sommige stoffen, zoals koolmonoxide, kunnen niet worden uitgefilterd met een PAPR en hebben mogelijk toegevoerde lucht of OWPA nodig.

⚠ WAARSCHUWING

De 18-533 QUIET-LINK™ gehoorbeschermers moeten worden gebruikt bij het gebruik van het 03-995 OV / HE filter.

Levensduur van HR Filter, OD/HR Filter, Voorfilter en Vonkenvanger

De HR-filter moet worden vervangen als het luchttoevoer-alarm afgaat of als de meting van de toevoermeter onder de 170 slpm (180 slpm voor de Z4®) minimale luchttoevoer daalt. De HR-filter moet ook worden vervangen als er schade is aan de filter, zoals een scheur of punctie, enz., of als de filter nat wordt. De PX4 AIR® is gekeurd om alleen te worden gebruikt met originele RPB®-filters en -patronen.

Het OD/HR-patroon moet na elk gebruik worden vervangen of als een van bovenstaande HR-filteromstandigheden van toepassing is.

U wordt aanbevolen om De voorfilter te vervangen als deze vies of beschadigd is of op hetzelfde moment als de HR- of de OD/HR-filter. De vonkenvanger moet worden vervangen als deze beschadigd raakt of verstopt raakt met vuil.

HOOG RENDEMENT FILTER

AFBEELDING 3.1 OP PAGINA 16

Een 03-981 Voorfilter is vóór de 03-985 HR filter gemonteerd om de levensduur van de filter te verlengen.

AFBEELDING 3.2 OP PAGINA 16

Plaats in omgevingen met vonken, zoals lassen of slijpen, de 03-982 Vonkenvanger vóór de 03-981 Voorfilter. Dit vermindert het risico op brand.

AFBEELDING 3.3 OP PAGINA 16

Monteer de 03-985 HR Filter in de Deur van de Behuizing, let op; het logo op de voorkant van de Filter moet aan de onderkant zitten.

AFBEELDING 3.4 OP PAGINA 16

Schuif de Deur van de Behuizing op het scharnierblok aan de rechterkant van de ventilator terwijl u er tegenover staat, rooteer de Deur naar links en klik deze vast.

FILTER VERWIJDEREN

⚠ WAARSCHUWING

Afhankelijk van de verontreinigingen gefilterd door de PX4 AIR®, kan de gebruikte filter zelf gevaarlijk zijn. Neem de benodigde voorzorgsmaatregelen bij het hanteren om blootstelling aan vrijkomende verontreinigingen te voorkomen; er kan een bedrijfsprocedure voor afvalverwerking nodig zijn.

DE HR-FILTER VERWIJDEREN

AFBEELDING 4.1 OP PAGINA 17

Zorg ervoor dat de ventilator van 03-911 is uitgeschakeld voordat u probeert de Deur van de Behuizing te openen. (Let op: houd de knop ingedrukt om uit te schakelen.) Als de eenheid aan staat, kunnen er verontreinigingen in het apparaat gezogen worden en

de zuigkracht kan het moeilijk maken om de filter te verwijderen.

AFBEELDING 4.2 OP PAGINA 17

(1.) Druk de vergrendeling in, (2.) Draai de deur van de behuizing naar rechts en til de deur van de grendel.

AFBEELDING 4.3 OP PAGINA 17

Verwijder de O3-985-filter van de Deur van de Behuizing en gooi deze op een geschikte manier weg.

AFBEELDING 4.4 OP PAGINA 17

Installeer de nieuwe vervangende O3-985 filter zoals in Afb. 3.3 en 3.4. Inspecteer de O3-981 Voorfilter en vervang indien nodig.

DE OD/HR-FILTER INSTALLEREN/ VERVANGEN

AFBEELDING 4.5 OP PAGINA 18

Zorg dat de O3-911 Ventilator is uitgeschakeld voordat u een nieuwe filter installeert. Installeer alleen een nieuw, ongebruikt O3-995 filterpatroon. Schuif de lipjes aan de rechterkant van de filter in de sleuven op de PX4 AIR®.

AFBEELDING 4.6 OP PAGINA 18

Roteer het patroon naar beneden totdat de vergrendeling op zijn plaats klikt.

AFBEELDING 4.7 OP PAGINA 18

Plaats de voorfilter en, indien nodig, de vonkenvangner. Gebruik de vonkenvangner in situaties waar vonken kunnen optreden, zoals lassen en slijpen.

AFBEELDING 4.8 OP PAGINA 18

Bevestig de voorkant van de behuizing door deze op de voorkant van het patroon te drukken totdat deze op zijn plaats klikt nadat het patroon op de PX4 AIR® is geïnstalleerd.

ADEMHALINGSSLANG

AFBEELDING 5.1 OP PAGINA 19

Selecteer de flexibele ademhalings slang die bij de kap van uw ademhalingsstoestel past (controleer of de fitting op uw ademhalingsstoestel past).

BIJZONDERE OF BELANGRIJKE GEBRUIKSAANWIJZINGEN

Bij gebruik van de PX4 AIR® met een O3-995 OD/HR-patroon mag deze alleen op Snelheid 1170 slpm worden gebruikt voor de Nova 3®, Z-Link®, T-Link®, en 180 slpm voor de Z4®. Op Snelheden 2 en 3 wordt de levensduur van de batterij aanzienlijk korter.

AFBEELDING 5.2 OP PAGINA 19

Neem het uiteinde dat op het ademhalingsstoestel past en sluit het veilig aan.

AFBEELDING 5.3 OP PAGINA 19

Neem nu het bajonet-uiteinde, verbind deze aan de PX4 AIR en zorg ervoor dat de 2 kleine pinnen op één lijn zijn met de sleuven in de uitlaat van de PX4 AIR®.

AFBEELDING 5.4 OP PAGINA 19

Roteer de ademhalings slang een kwartslag met de klok mee om deze vast te zetten. Zorg ervoor dat deze goed is vergrendeld.

Wanneer u de PX4 AIR® en een adembeschermingskap gebruikt, moet u rekening houden met de ademhalings slang, omdat deze in een lus kan vallen of kan vastlopen op objecten. Gebruik het ademhalingsstoestel alleen zoals aangegeven in deze handleiding en vermijd onjuist gebruik. Houd er rekening mee dat bij zeer hoge werksnelheden, de druk in het apparaat negatief kan worden bij maximale inhalatie.

AAN/UIT-KNOP EN BATTERIJ-INDICATOR

AFBEELDING 6.1 OP PAGINA 20

De aan/uit-knop bevindt zich aan de rechterkant van de eenheid als u naar de voorkant van de PX4 AIR® kijkt. **INSCHAKELEN:** Houd de aan/uit-knop ingedrukt (ongeveer 1 seconde). Merk op dat het apparaat altijd start in de lage snelheidsinstelling en de nominale toevoer binnen 5-10 seconden moet bereiken.

Laat vóór gebruik het apparaat 5 minuten opwarmen of tot de toevoermeter (04-091) zich in het veilige bereik bevindt, zodat er voldoende luchttoevoer is is.

AFBEELDING 6.2 OP PAGINA 20

De bovenste rij groene lampjes geeft het batterijniveau aan. 3 lampjes betekent volledig opgeladen. 1 lampje betekent dat de batterij bijna leeg is. Wanneer het tijd is om de batterij te vervangen of op te laden, knippert er 1 lampje afwisselend groen en rood.

AFBEELDING 6.3 OP PAGINA 20

Als de batterij leeg is, knippert de bovenste rij lampjes rood en gaat het alarm af. Ga onmiddellijk terug naar een veilige omgeving en verwijder het ademhalingstoestel en vervang/laad de batterij op.

AFBEELDING 6.4 OP PAGINA 20

UITSCHAKELEN: Houd de aan/uit-knop ingedrukt (ongeveer 1 seconde) en de eenheid wordt uitgeschakeld.

VENTILATORSNELHEID EN VERKLIKKERSYSTEEM VOOR VERSTOPPINGEN

AFBEELDING 6.5 OP PAGINA 21

Snelheid 1 - 170 slpm (180 slpm voor de Z4®)

Snelheid 2 - 210 slpm

Snelheid 3 - 240 slpm

Snelheidsinstellingen: Gebruik de 3 snelheidsinstellingen door op de aan/uit-knop te drukken. Met elke druk op de knop roteert u door de snelheidsinstellingen.

LEGENDA

AFBEELDING 6.6 OP PAGINA 21

Snelheid 1 - 170 slpm (180 slpm voor de Z4®)

Normaal - Snelheid 1

Milde Verstopping - Snelheid 1

Matige Verstopping - Snelheid 1

Zware Verstopping - Snelheid 1

Verstopt - Snelheid 1 kan niet worden bereikt

Snelheid 2 - 210 slpm

Normaal - Snelheid 2

Milde Verstopping - Snelheid 2

Matige Verstopping - Snelheid 2

Zware Verstopping - Snelheid 2 kan niet worden bereikt

Verstopt - Snelheid 1 kan niet worden bereikt

Snelheid 3 - 240 slpm

Normaal - Snelheid 3

Milde Verstopping - Snelheid 3

Matige Verstopping - Snelheid 3 kan niet worden bereikt

Zware Verstopping - Snelheid 2 kan niet worden bereikt

Verstopt - Snelheid 1 kan niet worden bereikt

De blauwe lampjes geven de geselecteerde ventilatorsnelheid aan. De rode lampjes geven het niveau van verstopping aan. Wanneer de lampjes rood en blauw knipperen, kan de geselecteerde ventilatorsnelheid niet worden bereikt, maar kan nog steeds voldoende luchttoevoer van 170 slpm (180 slpm voor de Z4®) worden bereikt. Wanneer 3 lampjes rood knipperen, zal het alarm afgaan omdat er onvoldoende luchttoevoer wordt geproduceerd. Keer terug naar een veilige omgeving en controleer de filter en/of de luchtweg op verstopping. Als de filter vervuild is, vervang deze met een nieuwe patroon.

Wanneer het alarm afgaat, wordt aanbevolen dat u het werkgebied onmiddellijk verlaat. Verwijder het ademhalingstoestel niet, verwijder de filter of koppel de ademhalings slang los terwijl u zich in het werkgebied bevindt. Eenmaal buiten het werkgebied schakelt u het apparaat uit en lost u het probleem op.

ALARMEN TABEL 1.1

LUCHTTOEVOER ALARM	<p>Een continu alarm klinkt wanneer de toevoer naar de kap lager ligt dan de minimumeis van 170slpm voor Nova 3[®], Z-Link[®], T-Link[®], en 180 slpm voor de Z4[®], voor langer dan 5-10 seconden.</p> <p>Verlaat het werkgebied om de filter te controleren op verstopping of controleer op obstructies van de luchtweg naar de luchtkap. Als de filter is verstopt als gevolg van verontreinigingen, vervang de filter met een nieuwe.</p>
ALARM BATTERIJNIVEAU	<p>Een pulserend alarm klinkt als er nog voor ongeveer 10-15 minuten lading in de batterij zit. Verlaat het werkgebied. Schakel de eenheid uit, verwijder de batterij en plaats deze op de lader. Als u een tweede batterij heeft, kunt u deze op het apparaat aansluiten om de werkzaamheid voort te zetten. Het pulserende alarm klinkt ook als de batterij oververhit raakt. Als het apparaat gedurende 10 minuten buiten dit temperatuurbereik wordt gebruikt, wordt het batterijalarm geactiveerd.</p> <p>Het volume van het alarm is 85 dBA bij 104mm (4 duim).</p>

RIEM EN DRAAGSTEUN
AFBEELDING 7.1 OP PAGINA 22

Kies de juiste riem voor de werkomgeving; (07-765 polyethyleen riem en gesp (standaard) of 07-765-FR Nomex[®] riem en gesp (las- en hoge temperatuurstoepassingen)).

AFBEELDING 7.2 OP PAGINA 22

Rijg de riem van links naar rechts door de steun als u naar de voorkant van de PX4 AIR[®] kijkt.

AFBEELDING 7.3 OP PAGINA 23

Pak het losse uiteinde van de Riem en rijg deze van achter door de buitenste gleuf (gleuf het verste weg van de PX4 AIR[®]) aan de lin-

ker kant en dan terug door de binnenste gleuf (het dichtst bij de PX4 AIR[®]).

AFBEELDING 7.4 OP PAGINA 23

Rijg de riem door de riemlus zodat deze tussen de lussen en de steun door gaat.

AFBEELDING 7.5 OP PAGINA 23

Leid de riem door de binnenste gleuf aan de achterkant en dan terug door de buitenste gleuf.

AFBEELDING 7.6 OP PAGINA 23

Bevestig nu het uiteinde van de gesp met de clip aan de riem en pas de gewenste lengte aan.

INSPECTIE, REINIGING EN DESINFECTEREN

Vóór elk gebruik moet de eenheid op de volgende punten worden geïnspecteerd. Dit helpt om te bepalen of het apparaat werkt zoals het was ontworpen en of het voldoende bescherming biedt:

1. PX4 AIR[®] PAPR-SYSTEEM: Voer een visuele inspectie uit van de gehele eenheid, met inbegrip van de motorbehuizing, de filterklep en de deur van de behuizing, filter en voorfilters, batterij, riem en ademhalings slang. Controleer ook of de juiste kap of gezichtsstukken zijn bevestigd.

2. **BATTERIJ:** Controleer of de batterij volledig is opgeladen (zie de batterij-teststrip aan de bovenkant van de batterij, afb. 2.5) om te bevestigen dat er voldoende lading is voor de beoogde werkperiode. Zorg ervoor dat de batterij stevig op de PX4 AIR® PAPR is bevestigd.
3. **ADEMHALINGSSLANG:** Inspecteer de ademhalings slang volledig, op spleten en scheuren in de slang, controleer of de fittingen stevig vast zitten in de slang en of de O-ring op zijn plaats zit op de bajonetsluiting die in de PX4 AIR® wordt geplaatst. Zorg dat de ademhalings slang stevig in de PX4 AIR®-eenheid past en zonder lekken rond de verbinding afsluit. Zie Afb. 5.3 en 5.4.
4. **HR FILTER:** Inspecteer de filterbehuizing op scheuren en vervormingen die de afsluiting van de PX4 AIR®-eenheid beïnvloeden. Inspecteer het filterpapier en de pakking zorgvuldig op de volgende gebreken; vuil, sneetjes en scheuren, vervormingen of inkepingen. De pakking kan worden afgeveegd met een vochtige doek om vuildeeltjes te verwijderen. Gebruik geen oplosmiddelen of reinigingsmiddelen. Het HR-filterpapier mag niet in water worden schoongemaakt of ondergedompeld. Schade aan het HR-filterpapier beïnvloedt het vermogen om de lucht te filteren en kan gebruikers blootstellen aan schadelijke omgevingen. Alle beschadigde filters, voorfilters en vonkenvangers moeten vervangen voordat u de PX4 AIR® gebruikt.
5. **OD/HR FILTER:** Reinig en hergebruik de O3-995-filter niet. Voer het product op gepaste wijze af conform de overheidsvoorschriften, afhankelijk van de verontreinigingen waaraan deze is blootgesteld.
6. **LUCHTSTROOM METER:** Controleer of de bal in de O4-O91-luchtstroom meter vrij beweegt. Steek de luchtstroom meter in de uitlaat van de PX4 AIR® en draai een kwart om te vergrendelen, zodat deze verticaal staat. Zet de PX4 AIR® aan en laat de lucht voor een periode van 30 seconden stabiliseren. Controleer met de meter, die nog steeds in verticale positie staat, of de bal boven minimale luchtstroom-indicator zit.
Gebruik de PX4 AIR® niet als de meter de minimale luchttoevoer-snelheid van de luchtstroom meter niet haalt. Een lage luchttoevoer zal het beschermingsniveau verlagen. Zie *AFBEELDING 8.1 OP PAGINA 25*.
7. **ALARMSIMULATIE:** Controleer of het luchttoevoer-alarmplicht goed werkt. Zet de PX4 AIR® aan en plaats de palm van uw hand over de uitlaat van de PX4 AIR®. Blijf de hand stevig over de uitlaat houden, wat de luchtstroom beperkt, tot het alarm af gaat (geluidssignaal en rode LED-indicatoren op de knop) na 5-10 seconden, om aan te geven dat de luchttoevoer onder de minimale vereisten valt. Verwijder uw hand en het alarm en de LED zouden terug naar normaal moeten gaan zodra de luchttoevoer weer op een veilig niveau is.
8. **CLEANING AND DISINFECTING:** De PX4 AIR®-unit kan worden gereinigd en gedesinfecteerd met een vochtige doek en een mild reinigingsmiddel of desinfectiedoekjes op de externe oppervlakken en de voorkant van de behuizing van de ventilatormotor. Was geen filters. Als ze vuil of verontreinigd zijn, gooi ze dan weg volgens het beleid van uw bedrijf en vervang ze door nieuwe filters.

⚠ WAARSCHUWING **NIET onderdompelen in water en geen oplosmiddelen gebruiken op delen van de PX4. Dit apparaat bevat elektrische componenten en kan bij aanraking met water letsel of de dood tot gevolg hebben.**

9. RIEMLUSSEN/STEUNEN: Controleer de Riemsteunen en Riemplussen op scheurtjes. Als er barsten of overmatige slijtage aanwezig zijn, moeten deze worden vervangen. Om de Riemsteunen (03-965) en de Riemplussen (03-924) te vervangen, haalt u de riem los van de Riemsteunen en de Riemplussen. Verwijder de Riemplussen door de twee schroeven in elke Riemplus te verwijderen. Verwijder de oude Riemsteunen en plaats de nieuwe. Plaats de nieuwe riemplussen en schroef ze stevig vast. Niet te vast aandraaien.

OPSLAG

De PX4 AIR® mag niet worden opgeslagen terwijl de filter of de batterij nog is bevestigd als deze gedurende langere tijd niet wordt gebruikt. Bewaar op een schone, droge plek, uit de buurt van directe warmtebronnen tussen -10°C en +45°C (14°F en 114°F), bij een relatieve vochtigheid van minder dan 90%.

Alle batterijen moeten worden opgeslagen op een koele en droge plek. Bewaar een batterij NIET op een plek waar omgevingstemperatuur hoger dan 45°C (114°F) ligt. Het wordt aanbevolen om de batterij op te slaan tussen het temperatuurbereik van -10°C tot 45°C (14°F tot 114°F), om de levensduur van de batterij te maximaliseren.

Alle filters moeten in een luchtdichte plastic zak of container worden bewaard, zodat deze niet aan verontreiniging worden blootgesteld. Gedeeltelijk gebruikte filters moeten ook in een luchtdichte plastic zak worden bewaard, zodat verontreinigingen worden ingeperkt.

PRODUCTSPECIFICATIES EN GEGEVENS TABEL 1.2

LUCHTTOEVOER	Snelheid 1: Hoger dan 170slpm (180 slpm voor de Z4®) Snelheid 2: Hoger dan 200slpm Snelheid 3: Hoger dan 220slpm
BEDRIJFSTEMPERA- TUUR	Tussen -10°C tot 55°C. Als het apparaat gedurende 10 minuten buiten dit temperatuurbereik wordt gebruikt, wordt het batterijalarm geactiveerd. Als de interne batterijtemperatuur 60°C bereikt, schakelt het apparaat zichzelf volledig uit.
WERKGELUID	Snelheid 1: 57 dBA op 305mm van het apparaat. Snelheid 2: 59 dBA op 305mm van het apparaat. Snelheid 3: 62 dBA op 305mm van het apparaat. Let op: De metingen zijn uitgevoerd op de afstand gemeten vanaf de voorkant van het apparaat terwijl aangesloten op een T100-Ademhalingstoestel met de 3 snelheden.
OPSLAGTEMPERATUUR	Tussen -10° en 45°C bij een Relatieve Luchtvochtigheid van minder dan 90%. Het wordt aanbevolen om het apparaat op te slaan bij een temperatuur tussen 10°C en 45°C, om de levensduur van de batterij te maximaliseren.

WERKDUUR BATTERIJEN	<p>Lithium-ion HR Filter OD/HR Patroon</p> <p>Snelheid 1: Meer dan 9 uur Snelheid 1: Meer dan 4 uur Snelheid 2: Meer dan 7 uur Snelheid 2: Nvt Zie Bijzondere of Snelheid 3: Meer dan 6 uur Snelheid 3: Belangrijke Gebruiksaanwijzingen op pagina 18.</p> <p>Merk op dat deze duur wordt geschat op basis van tests met een nieuwe batterij en een nieuw schoon filter bij 21°C. Deze duur kan langer of korter zijn, afhankelijk van de omgeving en instellingen.</p> <p>Let op: raadpleeg uw transport specialist voordat u lithium-polymerbatterijen vervoert.</p>
OPLADEN VAN DE BATTERIJ	3 uur
HOUDBAARHEID VAN PRODUCT A. MOTOR/VENTILATOR EENHEID B. BATTERIJ C. FILTERS	<p>(van nieuw als bewaard in originele verzegelde verpakking)</p> <p>A. 5 jaar B. 1 jaar C. 5 jaar</p>
INTRINSIEKE VEILIGHEID	De PX4 AIR® PAPR is NIET geclassificeerd als een intrinsiek veilig apparaat.
TOEGEKENDE PROTECTIE FACTOR (TPF)	De toegekende protectie factor is afhankelijk van het type ademhalingsstoestel dat wordt gebruikt met de PX4 AIR® PAPR.

ONDERDELEN EN ACCESSOIRES

AFBEELDING 9.1 OP PAGINA 28

LIJST MET ONDERDELEN

Item Nummer	Beschrijving	Onderdeel Nummer
1	Voorfilterkap	03-922
2	Voorfilter (Pakket van 10)	03-981
3	Vonkenvanger	03-982
4	Deur van de Behuizing	03-921
5	Hoog Rendement (HR) Filter	03-985
6	Vergrendeling	03-923
7	Behuizing Ventilator	03-911
8	Batterij	03-955
9	Riemlussen met Schroeven	03-924
10	Riemsteunen (Paar)	03-965
11	5 cm (2 Inch) Riem	07-765
	5 cm (2 Inch) Riem - Brandvertragend	07-765-FR
12	Ademhalings slang (Z4®, Z-LINK®, T-LINK®, Nova 3®)	04-837
13	Toevoer Meter	04-091
14	Oplader Batterij	03-951
15	AC Voedingskabel - US 2-pins	09-021
	AC Voedingskabel - UK 2-pins	09-021-UK
	AC Voedingskabel - EU 3-pins	09-021-EU
	AC Voedingskabel - AU 2-pins	09-021-AU
16	24 Volt Voeding met Netsnoer - US	03-952
	24 Volt Voeding met Netsnoer - AU	03-952-AU
	24 Volt Voeding met Netsnoer - EU	03-952-EU
	24 Volt Voeding met Netsnoer - GB	03-952-UK
17	Batterijlader en Voedingsset - US	03-950
	Batterijlader en Voedingsset - AU	03-950-AU
	Batterijlader en Voedingsset - EU	03-950-EU
	Batterijlader en Voedingsset - GB	03-950-UK
18	OD/HR Patroon	03-995
19	OD/HR Patroon Behuizing	03-929
20	OD/HR Patroon Voorfilter (Pakket van 10)	03-991
21	OD/HR Patroon Vonkenvanger	03-992
22	OD/HR Patroon Startpakket	03-990

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik alleen exacte, authentieke RPB®-vervangingsonderdelen (gemarkeerd met het RPB®-logo en onderdeelnummer) en alleen in de aangegeven opstelling. Gebruik van onvolledige of ongeschikte uitrusting, waaronder het gebruik van nagemaakte of niet-RPB®-onderdelen, kan resulteren in onvoldoende bescherming en maakt de keuring van het volledige ademhalingstoestel nietig.

BEPERKTE GARANTIE

RPB® garandeert dat haar Producten gedurende één (1) jaar vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten, met inachtneming van de voorwaarden van deze beperkte garantie. De Producten worden alleen verkocht voor commercieel gebruik en er zijn geen consumentengaranties van toepassing op de Producten. Deze beperkte garantie komt ten goede aan de oorspronkelijke koper van het Product en kan niet worden overgedragen of toegewezen. Dit is de enige en exclusieve garantie die door RPB® wordt geboden en **ALLE VOORWAARDEN EN STILZWIJGENDE GARANTIES (INCLUSIEF ELKE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL) WORDEN UITGESLOTEN EN UITGESLOTEN VAN DE GARANTIEDEKKING**. De beperkte garantiedekking van RPB® is niet van toepassing op schade die voortvloeit uit een ongeval, oneigenlijk gebruik of verkeerd gebruik van de Producten, slijtage als gevolg van het normale gebruik van de Producten of het niet correct onderhouden van de Producten.

De beperkte garantiedekking van RPB® geldt vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum van de Producten en is alleen van toepassing op gebreken die zich voor het eerst manifesteren en die binnen de garantieperiode aan RPB® worden gemeld. RPB® behoudt het recht om naar redelijke tevredenheid te bepalen of een geclaimd defect onder deze beperkte garantie valt.

Als er defect optreedt dat onder de garantie valt, zal RPB® naar eigen goeddunken het defecte Product (of een onderdeel van het product) repareren of vervangen. Deze 'reparatie of vervanging' oplossing is de enige en exclusieve remedie onder deze beperkte garantie en de aansprakelijkheid van RPB® onder deze beperkte garantie zal onder geen enkele omstandigheid de oorspronkelijke aankoopprijs voor de Producten (of het toepasselijke onderdeel) overschrijden. RPB® is niet verantwoordelijk voor incidentele of gevolgschade, inclusief gebruiksderving, onderhoud en andere kosten, en **ALLE INCIDENTELE EN GEVOLGSCHADE ZIJN UITGESLOTEN EN NIET ERKEND** door deze beperkte garantie. Neem contact op met RPB® voor garantieservice. Een bewijs van aankoop moet worden verstrekt om garantieservice te krijgen. Alle kosten van het terugzenden van de Producten naar RPB® voor garantieservice moeten door de koper worden betaald.

RPB® behoudt zich het recht voor om haar producten te verbeteren door wijzigingen in ontwerp of materialen aan te brengen zonder verplichtingen te hebben jegens kopers van eerder gefabriceerde Producten.

AANSPRAKELIJKHEID

RPB® Safety kan geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden van welke aard dan ook die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik of misbruik van RPB® Safety-producten, inclusief doeleinden waarvoor de producten niet zijn ontworpen. RPB® Safety is niet aansprakelijk voor schade, verlies of kosten als gevolg van het niet geven van advies of informatie of het geven van onjuist advies of informatie, al dan niet vanwege nalatigheid van RPB® Safety of die van zijn werknemers, agenten of onderaannemers.

OTHER PRODUCTS

RPB® Z-LINK®

The most versatile multi-purpose respirator system on the planet. From welding and grinding to chemical handling, the Z-Link® serves the widest spectrum of industries and applications on the market. This is more than a product. It's a system. Engineered to advance your safety. Designed to increase your productivity.



RPB® T-LINK®

Built off the Z-Link® platform, the T-Link® is designed to work with you, not against you. Gone are the days of having to fight against a Tyvek® respirator. The T-Link® moves with the operator anywhere they turn.



RPB® QUIET-LINK™ EAR DEFENDERS

The RPB® Quiet-Link™ ear defender system fits directly to the Z-Link® and T-Link® with no modifications. Combine with RPB® Earplugs for the ultimate in hearing protection. Protect your hearing for Life's Best Moments.



MAN-23

rpb®