



Protecting you for life's best moments.

Z-LINK® UI CE R10

GVS-RPB.COM

Instruction Manual Z-Link® Respirator

Employers: Read this manual and the flow control device instruction manual and carry out the employer responsibilities (page 10).

Product users: Read this manual and the flow control device instruction manual and follow the product user safety instructions (page 11).

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

Current version of manual and other languages: gvs-rpb.com/industrial/resources



CE 2797

UK
CA 0086

EN14594:2005 3B
EN12941:1998

+A2:2008 TH3/2/1 P RSL
RESPIRATORY PROTECTION
See instruction manual for protection levels.

EN352-3:2002

HEARING PROTECTION
Only in conjunction with 18-533 earmuffs.

EN397:2012+A1:2012
HARD HAT PROTECTION
Conforms to impact and optional clauses.

EN166:2001 CLASS 1 BT 9 3
EYE & FACE PROTECTION

PRODUCT CERTIFICATION



BSI Certified Product

AS/NZS 1716:2012
BMP# 714303

RESPIRATORY PROTECTION

AS/NZS 1801:1997
BMP# 714306

HARD HAT PROTECTION

AS/NZS 1337.1:2010
BMP# 714304

EYE & FACE PROTECTION



(EN) English P.2

(NL) Nederlands P.51

CONTENTS

■ EXPLANATION OF SIGNAL WORDS AND SYMBOLS	2
■ INTRODUCTION	4
■ IMPORTANT SAFETY INFORMATION	
□ PROTECTION PROVIDED AND LIMITATIONS	4
□ RESPIRATORY COMPONENT DIAGRAMS - CAUTIONS & LIMITATIONS	7
□ AIR SOURCE, FITTINGS, AND PRESSURE	9
□ EMPLOYER RESPONSIBILITIES	10
□ PRODUCT USER SAFETY INSTRUCTIONS	11
□ BREATHING AIR PRESSURE TABLE	15
■ SETUP AND CARE	
□ STANDARD CONFIGURATION	16
□ Z-LINK+® (WELDING) CONFIGURATION	27
■ DONNING AND DOFFING	36
■ STORAGE	37
■ COMMUNICATIONS	
□ COMMS-LINK™ COMMUNICATION SYSTEM	38
□ RADIO CONNECTOR COMPATIBILITY	40
■ PARTS AND ACCESSORIES	42
■ WARRANTY AND LIABILITY STATEMENT	50
■ NETHERLANDS	51

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.



DANGER

DANGER Indicates a hazardous situation that, if not avoided, will result in death or serious injury.



Read the Instruction Manual.

Additional copies of RPB® manuals can be found at gvs-rpb.com.

CERTIFIED BY:

CE: BSI Group The Netherlands B.V. (NB2797), Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, NL

UKCA: BSI Group (AB0086), Kitemark Court, Knowhill, Milton Keynes MK5 8PP, United Kingdom

RPB® SAFETY - GLOBAL HEADQUARTERS

2807 Samoset Rd, Royal Oak, MI 48073, USA

T: 1-866-494-4599 F: 1-866-494-4509 E: sales@gvs.com

RPB® SAFETY - APAC

3 Robin Mann Place, Christchurch Airport, Christchurch 8053, New Zealand

T: +64-3-357-1761 F: +64-3-357-1763 E: sales@gvs.com

GVS S.p.A. - EMEA

Via Roma 50, 40069 Zona Industriale BO, Italy

T: +39 0516176391 E: sales@gvs.com

GVS Filter Technology UK Ltd.

Vickers Industrial Estate, Mellishaw Ln, Morecambe LA3 3EN, UK

T: +44 (0)1524 847600 E: sales@gvs.com

gvs-rpb.com

Copyright ©2022 RPB IP, 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 IP, 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 IP, LLC.

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

Form #: 7.20.542

Rev: 10

RPB® Safety LLC is an ISO9001 certified company.



Protecting you for life's best moments.

INTRODUCTION

The Z-Link® is a multiuse respirator for a number of different applications where there is a need for protection from airborne contaminants, eye/face protection and head protection; such as welding, grinding, construction and other industrial applications. The optional Quiet-Link™ Ear Defender earmuff system can add hearing protection. The Z-Link+® is an optional welding visor attachment. It allows the user to quickly switch between the standard configuration and the welding configuration. Additionally, the Vision-Link™ light attachment is available to provide light to the work area and the Comms-Link™ in-helmet communication system allows for hands free radio communication.

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

See PROTECTION PROVIDED AND LIMITATIONS for details.

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 10). 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 non-occupational setting, refer to Employer Responsibilities and Product User Safety Instructions. Go to gvs-rpb.com/industrial/important-safety-information for helpful links to CE standards and other content.

EMPLOYERS: Read this manual and the air supply device Instruction Manual and carry out the Employer Responsibilities (page 10).

PRODUCT USERS: Read this manual and the air supply device Instruction Manual and follow the Product User Safety Instructions (page 11).

CHECK WEBSITE FOR UPDATES. Product manuals are regularly updated. Visit gvs-rpb.com/industrial/resources for the most recent version of this manual before using the product.

PROTECTION PROVIDED AND LIMITATIONS

RESPIRATION

The RPB Z-Link is approved in the categories as follows:

Powered Air

The RPB Z-Link Respirator, when properly fitted and used with all required components, including the Breathing Tube Assembly and the RPB PX5® or the RPB PX4 AIR® Powered Air Purifying Respirator, is an EN 12941: 1998 + A1: 2003 + A2: 2008. As such, it significantly

reduces, but does not completely eliminate, the breathing of contaminants by the respirator wearer. Specific protection depends on the filter selected for use in the RPB PX5 or the RPB PX4 AIR PAPR (see the RPB PX5 or the PX4 AIR Instruction Manual).

Head-top Classifications

PAPR MODEL	DEVICE CLASSIFICATION EN 12941	APPARATUS MODEL	NOMINAL PROTECTION FACTOR
PX5	TH3	Z-Link Shoulder Cape	500
PX5	TH2	Z-Link Face Seal	50
PX5	TH2	Z-Link Chin Seal	50
PX4 Air	TH3	Z-Link Shoulder Cape	500
PX4 Air	TH3	Z-Link Face Seal	500

Supplied Air

The RPB Z-Link Respirator, when properly fitted and used with all required components, including the Breathing Tube Assembly, 03-102 Constant Flow Valve or 03-502 C40™ Climate Control Device, and RPB Breathing Air Line is an EN 14594: 2005 Class 3B approved respirator with a nominal protection factor of 500. As such, it significantly reduces, but does not completely eliminate, the breathing of contaminants by the respirator wearer. Use with an airline filter, such as the 04-900 RPB RADEX® Airline Filter. Specific protection depends on the setup of the airline filter (see the RPB RADEX Instruction Manual).

HAZARD LIMITATIONS

The RPB Z-Link Respirator 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 -30°C to +50°C (-22°F to 122°F).
- Used with systems including electrical parts, PX5, PX4 AIR, Vision-Link, 16-922 Comms-Link or 09-913 PTT, do not use when a flammable or explosive atmosphere is present.

FACE AND EYES:

- The Z-Link **Visor** with **Safety Lens** is approved to EN 166:2001 1 BT 9 3 (AS/NZS 1337.1:2010) requirements and is designed for grinding, painting, and other industrial applications.
- The Z-Link **Welding Visor** with **Impact Lens** and Auto-Darkening Welding Protection Filter (ADF) is approved to AS/NZS 1337.1:2010 requirements and is designed to protect

PROTECTION PROVIDED AND LIMITATIONS CONTINUED

the operator's face and head against sparks and hazardous ultraviolet and infrared rays emitted during the welding process. See "Auto-Darkening Welding Protection Filter" (page 31) for information about ADF capabilities and use. Use an approved RPB welding cape for adequate protection from sparks, debris, and light flashes.

- The Z-Link is not designed or tested to provide protection against corrosive liquids.
- **Note:** the Z-Link does not protect against the potential transfer of impact to glasses worn underneath the Visor. Z-Link visors do not provide complete eye and face protection against severe impact and penetration and are not a substitute for good safety practices and engineering controls.

HEAD:

- The Z-Link conforms to impact and optional clauses of EN 397:2012+A1:2012 LD -30°C MM 440V A.C. (AS/NZS 1801:1997) requirements for physical head protection as a hard hat with following ratings:

- ☐ Very low temperature: -30°C (-22°F) as appropriate
- ☐ Very high temperature: +50°C (122°F)
- ☐ Electrical insulation: 440 V a.c.
- ☐ Lateral deformation: LD
- ☐ Molten metal splash: MM

The helmet is designed to provide limited head protection by reducing the force of falling objects striking the top of the head. Ensure the helmet is adjusted to properly fit the user by adjusting the head harness and side pads or Quiet-Link if installed.

HEARING:

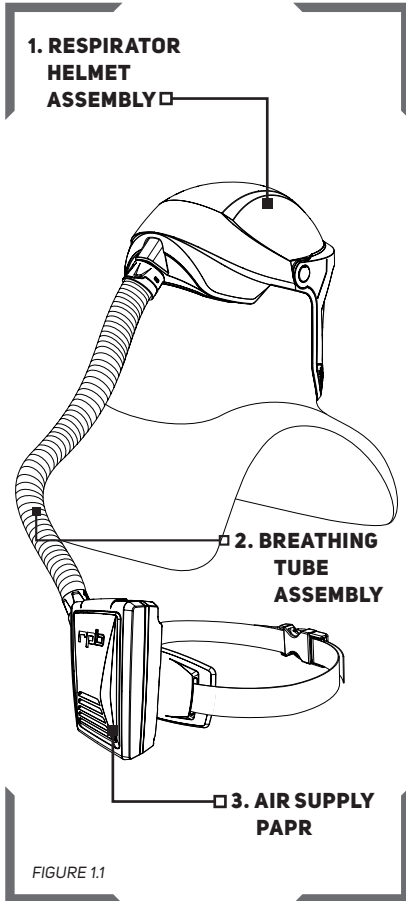
- When used with the Z-Link, the Quiet-Link Ear Defender system provides a Noise Reduction Rating (NRR) of 25db to meet EN 352-3:2002. Refer to the Quiet-Link™ instruction manual to ensure proper installation and fit .
- If Quiet-Link is not used, other hearing protection, such as earplugs, must be properly fitted and worn where noise levels exceed the OSHA permissible exposure levels.

PPE REGULATION:

- The Z-Link conforms to the PPE Regulation (EU) 2016/425. Regulation 2016/425 on PPE as brought into UK Law and amended.
- The Declaration of Conformity for CE and UKCA can be found at gvs-rpb.com/industrial/resources
- See the Storage section for information on packaging and protection required for transportation.

RESPIRATOR COMPONENT DIAGRAM - PAPR

The RPB Z-Link is one component of the three main components that constitute a powered air purifying respirator. (Note the PX5 has been used in the diagram as an example.)



- C. Do not exceed maximum use concentrations established by regulatory standards.
- F. Do not use Powered Air-Purifying Respirators if airflow is less than 170 lpm (6 cfm) for PX4, 180 lpm (6.4 cfm) for PX5.
- 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 Instructions, and/or maintenance manuals for information on use and maintenance of these respirators.
- P. The Z-Link is not evaluated as a respirator for use as a surgical mask.

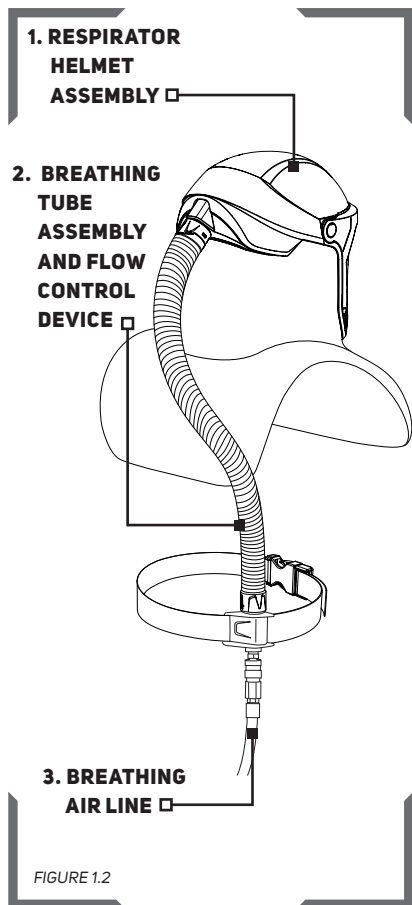
CAUTIONS AND LIMITATIONS

POWERED AIR

- A. Not for use in atmospheres containing less than 21% $\pm$ 1% oxygen.
- B. Not for use in atmospheres immediately dangerous to life or health.

RESPIRATOR COMPONENT DIAGRAM - SAR

The RPB Z-Link Supplied Air Respirator consists of 3 main components. All 3 components must be present and properly assembled to constitute a complete approved respirator.



CAUTIONS AND LIMITATIONS

SUPPLIED AIR

- 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.
- D. Air-line respirators can be used only when the respirators are supplied with respirable air meeting the requirements of EN 12021 (AS/NZS 1715) or higher quality.
- E. Use only the pressure ranges and hose lengths specified in the user's instructions.
- 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.
- S. Special or Critical User Instructions and/or specific limitations apply. Refer to "S-Special or Critical User Instructions" on page 15 before donning.

AIR SOURCE, FITTINGS, AND PRESSURE

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 governing bodies. Follow the PX5® or the PX4 AIR® PAPR Instruction Manual for more details.

Manufacturer Minimum Designed Flow

PX4 AIR FILTERS 170 L/MIN SPEED 1 170 L/MIN SPEED 2 170 L/MIN SPEED 3	03-985 >9 hours >7 hours >6 hours	03-995 >4 hours - -		
PX5 FILTERS 180 L/MIN SPEED 1 180 L/MIN SPEED 2 180 L/MIN SPEED 3	03-892-P >10 hours >7 hours >6 hours	03-893-A2 >5 hours >4 hours >4 hours	03-894-ABE >5 hours >4 hours >4 hours	03-895-ABEK >5 hours >4 hours >4 hours

Supplied Air

Locate the air source in a clean air environment, always use a filter on the inlet of your air source. Make sure the air source is somewhere that vehicles, forklifts, and other machinery are not running near the air inlet, as this will cause carbon monoxide to be drawn into your air supply. Always use suitable after coolers/dryers with filters and carbon monoxide alarms to ensure clean breathable air is supplied at all times. A Radex Airline Filter (04-900) and a GX4® Gas Monitor (08-400) are recommended. The air should be regularly sampled to ensure that it meets EN 12021 (AS/NZS 1715) requirements.

AIR QUALITY

This respirator must be supplied with clean breathable air at all times. Breathable air must at least meet the requirements for EN 12021 (AS/NZS 1715). The RPB Z-LINK does not purify air or filter contaminants. A carbon monoxide monitor must be used at all times.



DANGER

Do not connect the respirator's air supply hose to nitrogen, toxic gases, inert gases or other unbreathable non-EN 12021 (AS/NZS 1715) air sources. Check the air source before using the respirator. This apparatus is not designed for use with mobile air supply systems i.e. cylinders. Connecting the supply hose to a non-breathable air source will result in serious injury or death.

AIR SOURCE, FITTINGS, AND PRESSURE CONTINUED

BREATHING AIR SUPPLY HOSES AND FITTINGS

RPB air supply hoses and fittings must be used between the point of attachment and the respirator breathing air connection at the wearer's belt. The hose sections must be within the correct length and the amount of sections must be within the number specified in the breathing air pressure table on page 15.

BREATHING AIR PRESSURE

The air pressure must be continually monitored at the point of attachment. Air pressure must be read from a reliable pressure gauge whilst the respirator has air flowing through it.

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 federal, local, or military standards and regulations and consensus standards such as EN/UK and AS/NZS. There are also requirements specific to particular contaminants, e.g. silica (see gvs-rpb.com/industrial/important-safety-information 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 a Nominal Protection Factor 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 PX5, PX4 AIR PAPR or flow control device 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.

☐ **Train employees in the Z-Link's use, maintenance, and limitations.**

Appoint a qualified individual who is knowledgeable about the RPB Z-LINK to 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 Z-LINK 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 flow control device 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 and, when applicable, welding filter shade adjustments, for the application.

- Z-Link has a shelf life of 5 years from the date of manufacture.
- Z-Link has an in service life of 3 years from when first put into use.

☐ **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.

☐ **If you have any questions, contact RPB.**

- Call the Customer Service Department at:
Tel: 1-866-494-4599
Email: sales@gvs.com
Web: gvs-rpb.com

PRODUCT USER SAFETY INSTRUCTIONS

BEFORE INITIAL USE - BE TRAINED AND MEDICALLY QUALIFIED

Do not use this respirator until you have read this manual and the PX5 PAPR, PX4 AIR PAPR, or the flow control device Instruction Manual (additional copies available at gvs-rpb.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 Z-Link Respirator.

PRODUCT USER SAFETY INSTRUCTIONS CONTINUED

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. Verify that you have all required components for the Z-Link to serve as a complete approved respirator:

- Respirator Helmet Assembly (Z-Link)
- Breathing Tube Assembly
- Flow Control Device (PX5, PX4 AIR, Constant Flow Valve or C40 Climate Control Device)
- Breathing Air Line (Supplied Air)

See Respirator Component Diagram (page 7-8). The RPB Z-LINK is only approved to be used with the RPB PX5 PAPR, RPB PX4 AIR PAPR, RPB Constant Flow Valve, or the RPB C40 Climate Control Device. 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. Remove any damaged component or product, including any helmet or visor that has been subject to impact, from service until repaired or replaced. Scratched or damaged safety lenses or other components should be replaced with genuine RPB brand replacement parts. When safety and impact lenses are replaced, make sure to remove any additional protective film from both sides of the lens. If the film is left in place, it could affect the optical clarity of the lens and cause eye strain. Inspect the inside of the respirator for respirable dust or other foreign objects. Keep the inside of the respirator clean at all times.

- Z-LINK has a shelf life of 5 years from the date of manufacture.
- Z-LINK has an in service life of 3 years from when first put into use.

Make sure that the helmet is correctly assembled in the configuration that suits your application. Never use the respirator without all lenses in place. This includes the Safety Lens and for the Z-Link+ this includes the Impact Lens, the ADF, and the rear ADF Lens. These lenses, when installed properly, are part of the respiratory seal to prevent toxic or hazardous gases, liquids or dust from entering the helmet. An incomplete or improperly installed lens system could provide inadequate impact and respiratory protection. *See Respirator Setup and Care - Standard*

Configuration (page 16) or Respirator Setup and Use - Z-Link+ Welding Configuration (page 27). See Donning (page 36) for fit information.

VERIFY THAT YOU HAVE THE APPROPRIATE EQUIPMENT FOR YOUR ACTIVITY

Verify that the Z-Link 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 Z-LINK:

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.

Filtering the breathing air:

- **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. Follow the PX5 PAPR or the PX4 AIR PAPR Instruction Manual.
- **SAR:** Once the contamination levels have been confirmed, check to make sure the airline filter is working correctly. Follow the Radex® Airline Filter Instruction Manual.

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 governing bodies. For Supplied Air, it is recommended to use a GX4 Gas Monitor. Follow the GX4 Gas Monitor Instruction Manual.

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.
- 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 for confined spaces).
- The temperature is outside the range of -30°C to +50°C (-22°F to 122°F).
- Used with systems including electrical parts, PX5, PX4 AIR, Vision-Link, 16-922 Comms-Link or 09-913 PTT, do not use when a flammable or explosive atmosphere is present.

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

PRODUCT USER SAFETY INSTRUCTIONS CONTINUED

airflow is less than 170 lpm (6 cfm) for PX4, 180 lpm (6.4 cfm) for PX5.

- Breathing becomes difficult.
- You become dizzy, nauseous, too hot, too cold, or ill.
- Your eyes, nose, or skin become irritated.
- The work area is a confined space (unless proper measures are taken for confined spaces).
- You taste, smell, or see contaminants inside the helmet.
- You have any other reason to suspect that the respirator is not providing adequate protection.

PRODUCT CARE

Never place the helmet 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 "Respirator Setup and Care" section for more specific cleaning instructions.

INSTRUCTIONS FOR SPECIFIC USES OR ENVIRONMENTS

Welding

See Operator Setup and Use - Z-Link+ Welding Configuration (page 27) and ADF Operation (page 32) for important safety-related use and care information. Check the prescribed shade level for your welding application and adjust your auto-darkening filter accordingly (see table with recommended shade levels, page 35). Never place the auto-darkening welding filter (ADF) on hot surfaces. Do not expose the ADF to liquids and protect it from dirt. See ADF storage, maintenance, and cleaning information (page 33). Make sure the helmet completely blocks any accidental light. Make sure light can only enter the front of the helmet through the viewing area of the auto-darkening welding filter.

Welding and Grinding

For welding and grinding applications that produce sparks, be sure to use the FR (Fire Retardant) specific model of the PX5 or the PX4 AIR with the FR belt and spark arrestor in place, see the PX5 or the PX4 AIR Instruction Manual. Use a RPB Zytec® chin seal, face seal or shoulder cape for protection from sparks, debris, and light flashes. Make sure all skin, such as the neck, is covered to prevent UV radiation and burns.

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.

WARNING

Do not use the Z-Link for welding without the Auto Darkening Protection Filter in place. Do not weld with only the grinding lens. Improper use may cause blindness or other permanent eye damage.

BREATHING AIR PRESSURE TABLE

S - SPECIAL OR CRITICAL USERS INSTRUCTIONS - SAR TABLE 1.1

This table lists Air pressure ranges needed to provide the RPB Z-Link with the volume of air that falls within the required range of 170 - 425 slpm (6 -15 cfm) according to GOVERNMENT REGULATIONS. Maximum working pressure of the compressed air supply tube is 20.7 BAR.

1. AIR SOURCE	2. AIR SUPPLY HOSE	3. FLOW CONTROL DEVICE USED WITH 04-835 BREATHING TUBE ASSEMBLY	4. SUPPLY HOSE LENGTH (METRES)	5. MAX NUMBER OF SECTIONS	6. PRESSURE RANGE (BAR)
PORTABLE OR STATIONARY COMPRESSOR	04-322-25 (7.5M) 04-322-50 (15M) 04-322-100 30M)	03-102 CONSTANT FLOW VALVE ASSEMBLY	7.5	1	0.65 - 0.72
			15	1	0.76 - 0.90
			30	1	0.97 - 1.24
			45	2	1.17 - 1.52
			60	2	1.45 - 1.72
			75	3	1.70 - 2.00
			90	3	1.90 - 2.17
		03-502 C40 CLIMATE CONTROL DEVICE ASSEMBLY	7.5	1	3.79 - 4.48
			15	1	4.14 - 4.83
			30	1	4.48 - 5.52
			45	2	4.83 - 5.52
			60	2	5.17 - 5.86
			75	3	5.52 - 6.21
			90	3	6.21 - 6.55

WARNING

Make sure you understand the Breathing Air Pressure table before using this respirator.

1. Use the correct air source. Do not use an ambient air pump, as it does not supply enough pressure (column 1).
2. Confirm the part number of the air supply hose (column 2) and the flow control device (column 3) you are using.
3. Check your RPB Safety Air Supply Hose is within the correct length (column 4) and the correct number of hose sections (column 5).
4. Set the air pressure at the point of attachment within the range specified (column 6). Make sure air is flowing through your respirator when setting the air pressure.

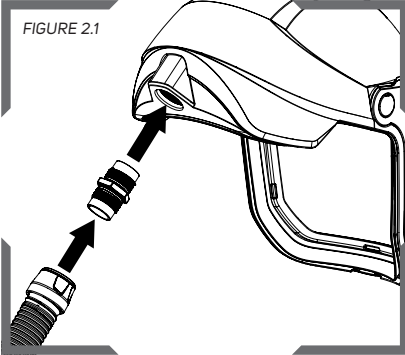
Failure to supply the minimum required air pressure at the point of attachment for the length of air supply hose will decrease the level of protection provided. Check that the capacity of the air supply systems can provide sufficient air to all users, with a maximum of 5 users connected simultaneously per air supply unit. In addition, could result in contaminants being inhaled as the pressure in the helmet may become negative due to peak inhalation flow when working at very high work rates. Low airflow will decrease the level of protection provided.

ALWAYS WEAR EAR PLUGS WHEN WEARING THIS APPARATUS.

SETUP AND CARE - STANDARD CONFIGURATION

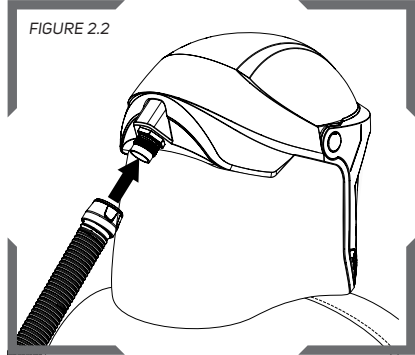
BREATHING TUBE AND ADAPTER

FIGURE 2.1



Insert the breathing tube adapter into the inlet of the Z-Link by threading it in until tight. A wrench may be required. Be careful not to over tighten and crack the inlet area of the Z-Link. Screw the breathing tube onto the adaptor once it is installed on the Z-Link.

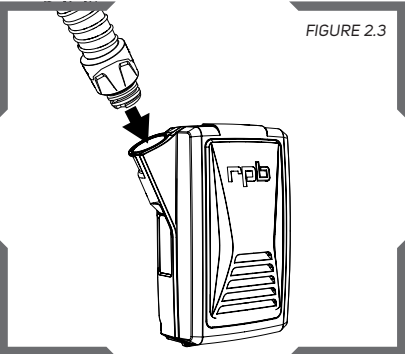
FIGURE 2.2



Place the threaded end of the breathing tube onto the breathing tube adapter on the back of the Z-Link and screw the breathing tube in completely without over tightening.

POWERED AIR

FIGURE 2.3



For PAPR, insert the bayonet end of the breathing tube into the outlet of the PAPR and twist it in until it is secure.

For Supplied Air, screw on the breathing to the flow control device.

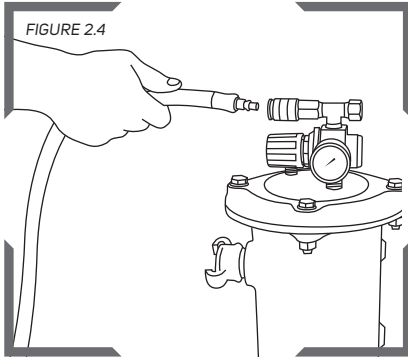
FOR USE WITH RPB PX5 OR THE PX4 AIR - SEE THE PAPR USER MANUAL

When the Z-Link Respirator is being used in conjunction with the RPB PX5 or the PX4 AIR PAPR, please refer to the PX5 or the PX4 AIR PAPR User Instruction Manual for set up and use of the assembly.

Note: The RPB PX5 and the PX4 AIR are Powered Air Purifying Respirators, therefore care must be taken when selecting the correct filter for the application the respirator will be used in.

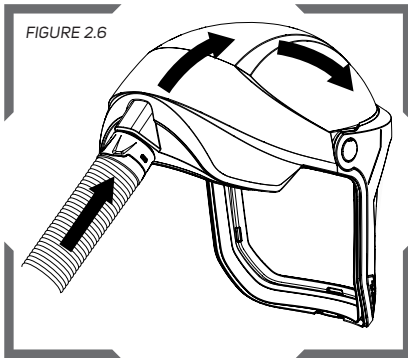
SUPPLIED AIR

FIGURE 2.4



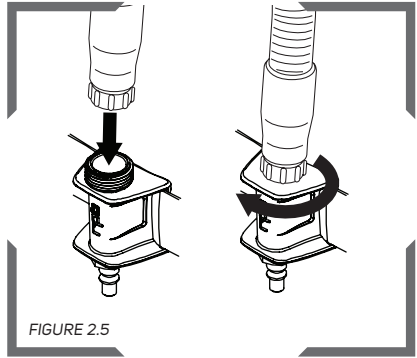
Connect the EN 14594, AS/NZS 1716 approved Z-Link Air Supply Hose to a breathing air source supplying EN 12021 or better quality air. Connect the respirator quick disconnect fitting onto the Air Supply Hose.

FIGURE 2.6



With air flowing through the respirator adjust the air pressure at the point of attachment to the recommended pressure as specified in the Breathing Air Pressure Table (page 15).

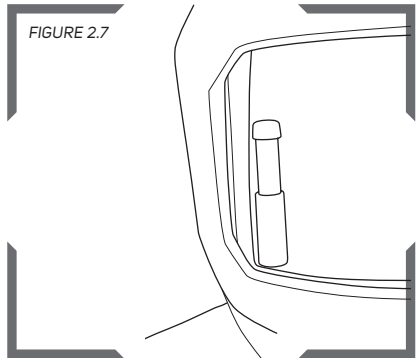
FIGURE 2.5



Connect the Air Supply Hose to the flow control device.

Note: Check the hose connections for any air leaks and tighten if necessary - replace any worn parts.

FIGURE 2.7



Airflow in the apparatus must be above 170lpm and the yellow indicator is not visible when the flow drops below this rate. DO NOT use the apparatus when the indicator is not showing.

The Indicator can be positioned high or low on the jaw so it is clearly visible.

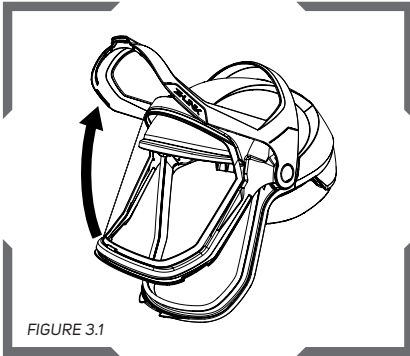


WARNING

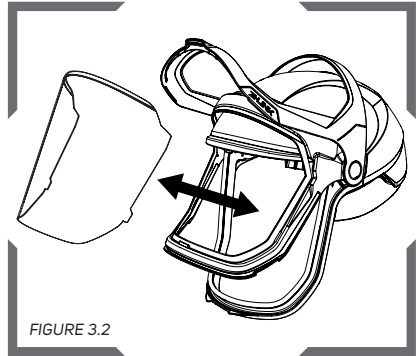
The Apparatus must be supplied with respirable air meeting the requirements of EN 12021, AS/NZS 1715 or Higher Quality. The moisture content of the breathable air should be controlled within the limits in accordance with EN 12021, to avoid the air freezing the apparatus. Do not use oxygen enriched air.

SETUP AND CARE - STANDARD CONFIGURATION CONTINUED

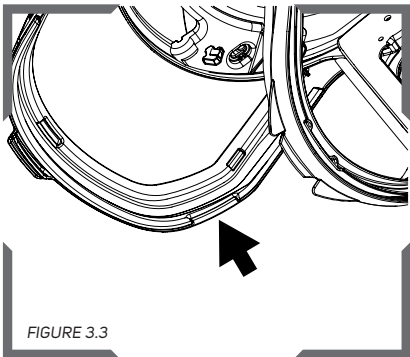
LENS REPLACEMENT



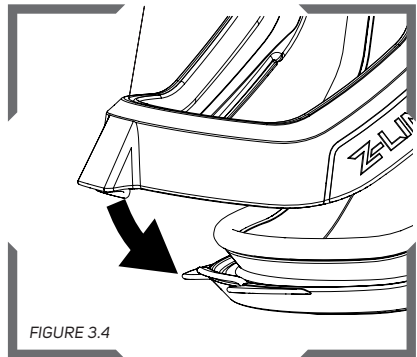
To replace the Safety Lens, lift up the visor, unlatch the inner visor from the outer visor and open them apart.



Pull out the lens and insert a new Safety Lens making sure the tabs of the lens are in all four attachment points on the visor and the lens is inside of the guide along the bottom front edge of the visor.



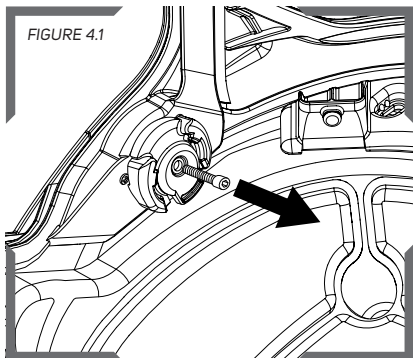
Close the outer visor over inner visor and lens, making sure the latches at the corners are secure.



Close the visor making sure it **LATCHES SECURELY** to the front of the jaw. Listen for the visor latching over the tab on the front of the jaw.

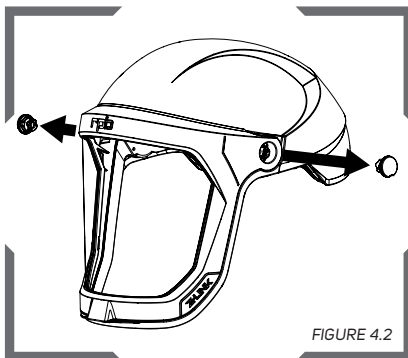
VISOR REPLACEMENT

FIGURE 4.1



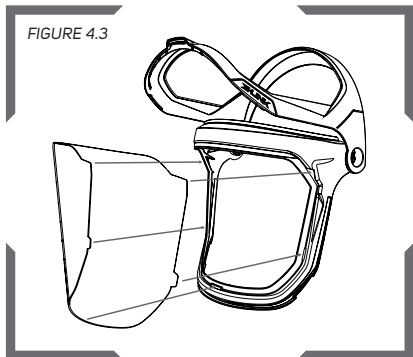
To replace the Visor, from inside of the helmet, unscrew the center screw from the visor pivot point on each side.

FIGURE 4.2



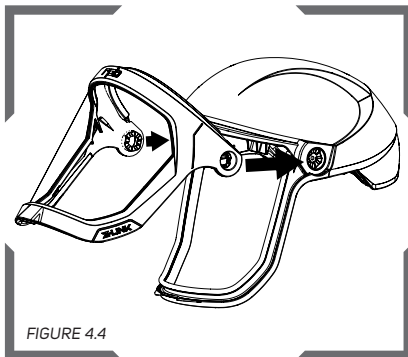
Remove the cap, pivot pin, and spring from the visor on both sides. Pull the visor out of the pivot points and remove from the helmet.

FIGURE 4.3



To attach the Visor, insert the selected Safety Lens into the inner visor and secure the inner and outer visors together.

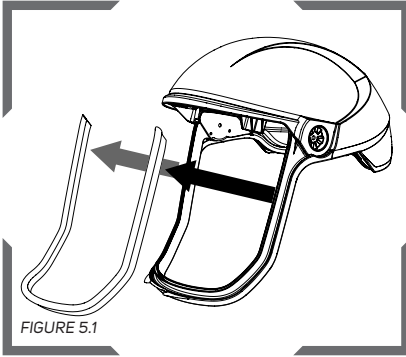
FIGURE 4.4



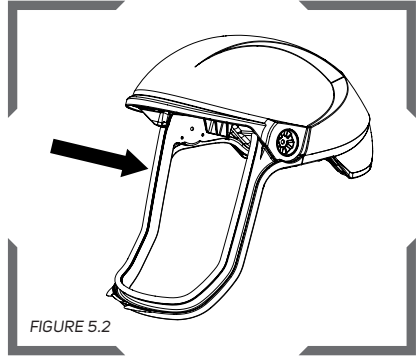
Place the visor onto the helmet pivot points, insert the pivot pins and springs, then screw in the attachment screws from the inside of the helmet until tight.

SETUP AND CARE - STANDARD CONFIGURATION CONTINUED

VISOR SEAL REPLACEMENT

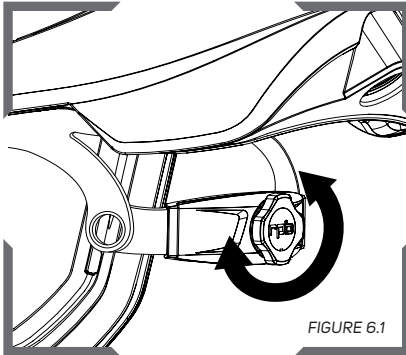


The visor seal can be replaced by pulling it out of the track around the visor opening.

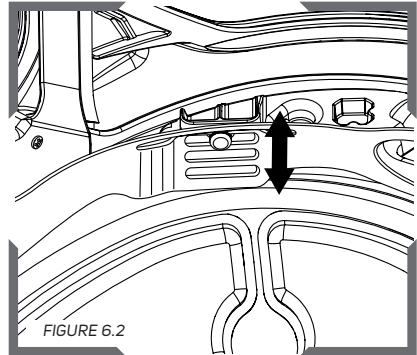


Starting from on of the top corners, insert the new visor seal by pressing the edge into the track all of the way around the visor opening.

HEAD HARNESS ADJUSTMENT

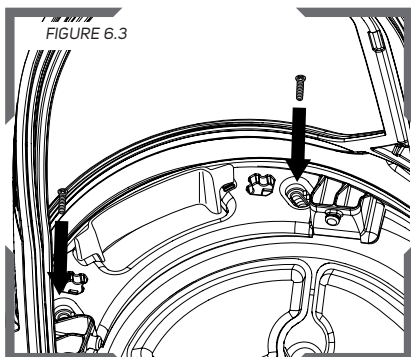


The head harness can be tightened or loosened using the ratchet knob on the back of the headband.



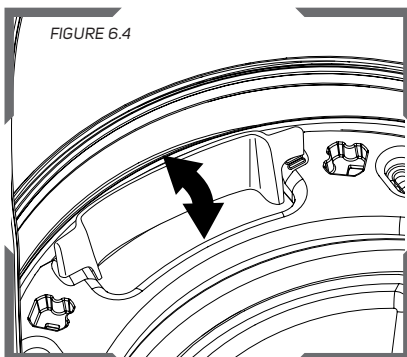
The height of the head harness can be adjusted at the four attachment points by switching which of the three slots is used.

FIGURE 6.3



The position of the head harness can be adjusted by loosening the screws that hold the front bracket and sliding it forward or backwards into the desired slot. Once in position, tighten the screws.

FIGURE 6.4



Airflow can be directed by positioning the air flow director so that the air flows more towards the visor or towards the face.

SIDE PADDING SYSTEM

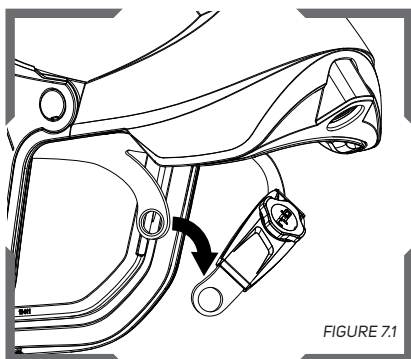


FIGURE 7.1

Detach the head harness ratchet at the pivot points.

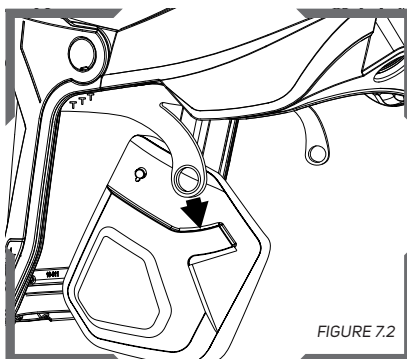
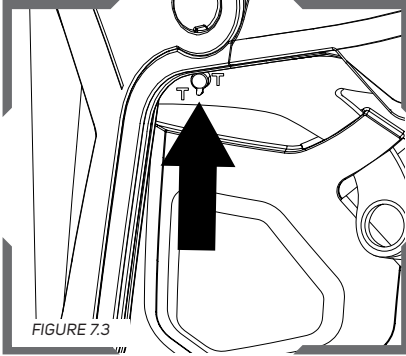


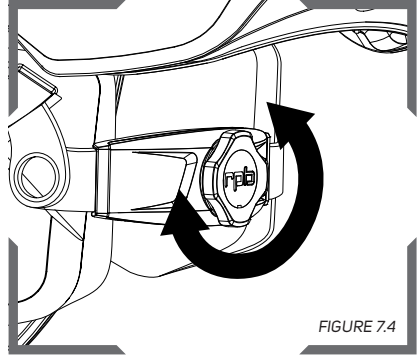
FIGURE 7.2

Slide the ends of the head harness into the slots on the side pad covers.

SETUP AND CARE - STANDARD CONFIGURATION CONTINUED

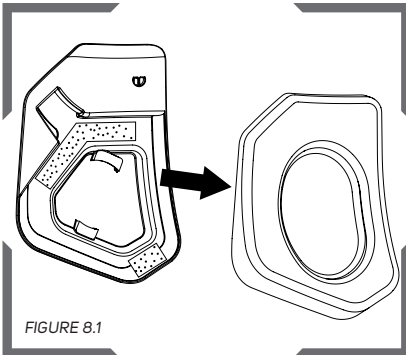


Slide the tab on the side pad covers into one of the three T-shaped slots in the head harness depending on the desired height of the side pads. Reinsert the ratchet pivot points.

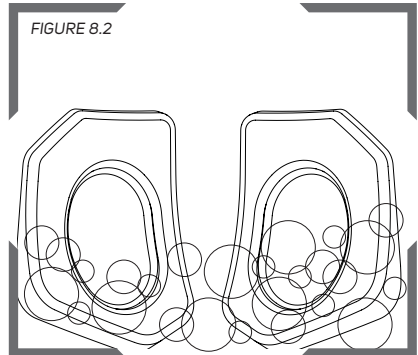


While wearing the Z-Link, tighten the ratchet adjustment until the helmet and side pads sit comfortably on the head and ears.

SIDE PADDING SYSTEM CLEANING AND DISINFECTING

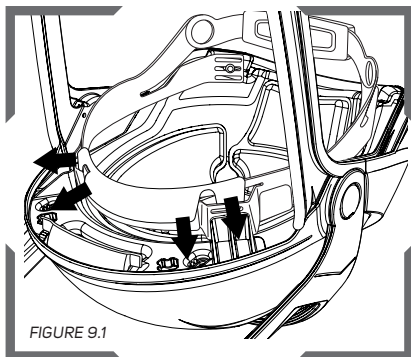


Remove the side pads from the covers that are attached with hook and loop.

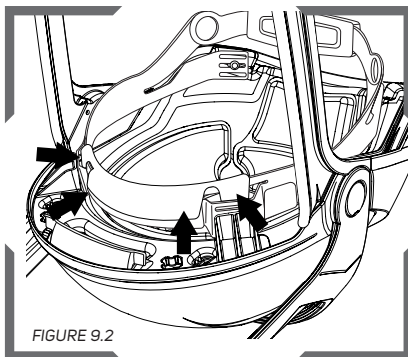


Wash the pads with mild detergent. Once dry, reattach them to the side pad covers.

BROW PAD REPLACEMENT, CLEANING AND DISINFECTING

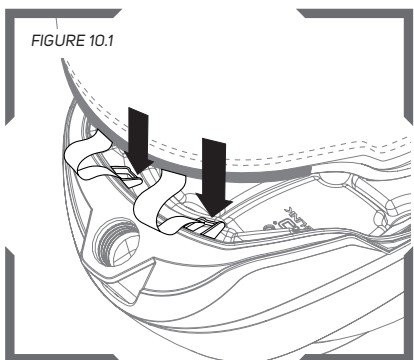


To remove the brow pad, undo the hook and loop tabs and take it off of the head harness. Wash it with mild detergent or replace it with a new one.

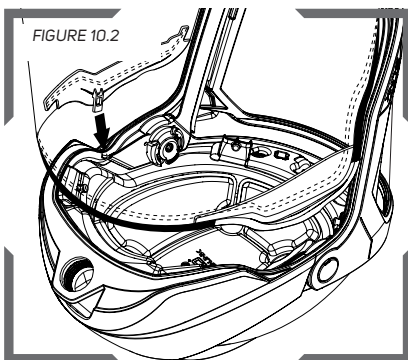


Replace the brow pad by wrapping the brow pad over the head harness with the flat side facing inwards. Stretch the pad around the head harness and secure the hook and loop tabs.

FACE SEAL/CAPE INSTALLATION/REPLACEMENT

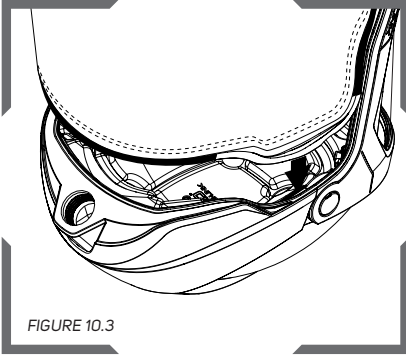


Start by securing the hook and loop strips through the attachment points in the back of the helmet. These should be tight enough so that when the rear seal is pressed in, the fabric is bunched up a little.



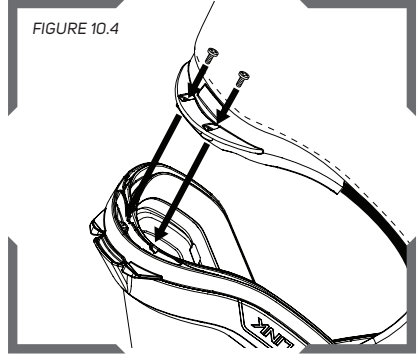
Next attach one of the side clips into the helmet. Make sure the clip goes over the notch on the helmet and the clip edge goes into the track around the edge of the helmet.

SETUP AND CARE - STANDARD CONFIGURATION CONTINUED

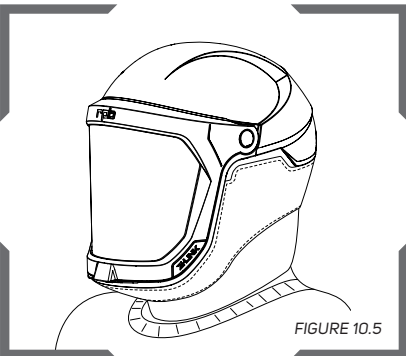


Press the rubber seal into the track that goes around the back of the helmet, making sure the cape/face seal is completely attached all of the way around the back and attach the other side clip. When the back of the cape is tugged on, the strips should keep it from coming out of the track.

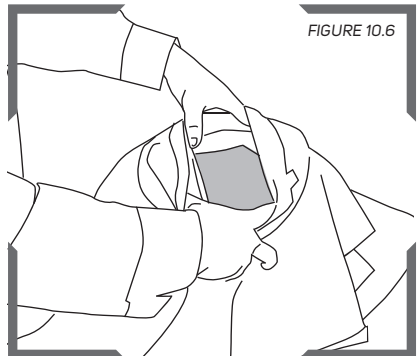
If your face seal or shoulder cape has a rubber seal on the back with a hole in it, push the ratchet knob through the hole. This will allow you to easily adjust the head harness ratchet.



Press the rubber seal in up both sides of the jaw. Insert the front clip into the track around the front of the jaw. Make sure the holes are aligned and insert and tighten the screws to secure the front of the cape.

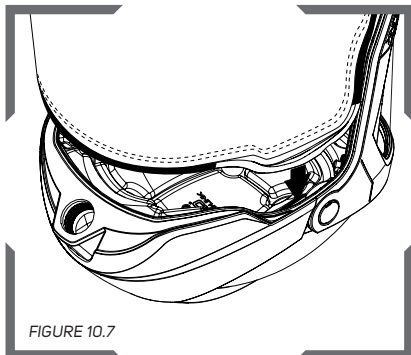


When using a face seal, make sure the neck seal is in contact with the neck all of the way around by tightening the cord.

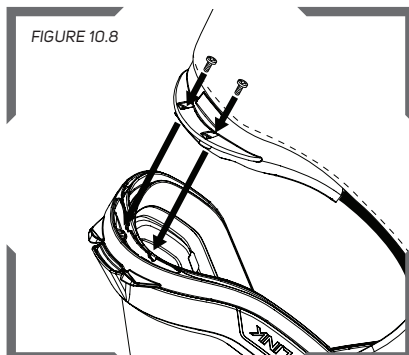


When using a cape, adjust the elastic cord in the inner collar to ensure a snug fit around the user's neck and pull the fabric down all of the way around over the shoulders so that it isn't bunched up.

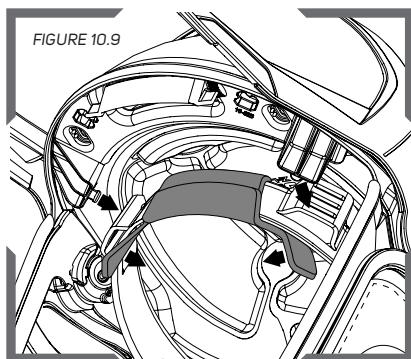
CHIN SEAL INSTALLATION/REPLACEMENT



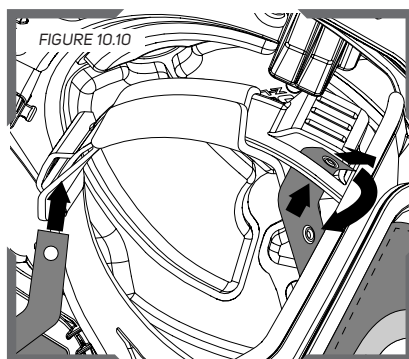
To install the chin seal, insert one side clip like in step 10.2. Then press in the seal around the back of the helmet to the other side clip. Insert the other side clip.



Press the rubber seal in up both sides of the jaw. Insert the front clip into the track around the front of the jaw. Make sure the holes are aligned and insert and tighten the screws to secure the front of the cape.



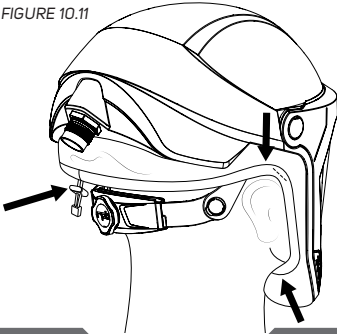
Detach the 2 front head harness clips. Undo the 2 side attachment tabs of the brow pad.



Insert the inner attachment tabs of the chin seal through the slots in the front of the head harness. Secure the snaps. Reattach the brow pad tabs. Reattach the head harness to the front mounting points.

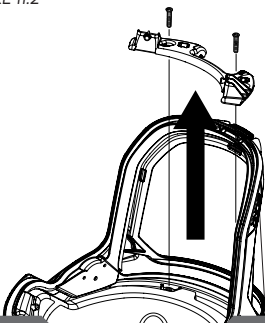
SETUP AND CARE - STANDARD CONFIGURATION CONTINUED

FIGURE 10.11



When donning a Z-Link with the chin seal, after putting it on your head, tighten the draw cord using the pull tab on the back. Make sure the seal is against the skin all of the way around. Make sure the seal goes above the ears and around the back of the head, above the ratchet.

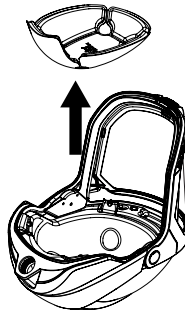
FIGURE 11.2



To remove the Impact Liner, remove the head harness bracket by removing the screws holding it in place.

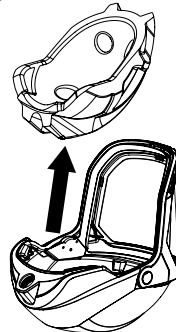
REPLACEMENT, CLEANING AND DISINFECTING INSIDE THE HELMET

FIGURE 11.1



The comfort pad is attached to the inside of the Impact Liner with hook and loop. Pull the comfort pad out of the helmet. The comfort pad can be washed with mild detergent or replaced.

FIGURE 11.3

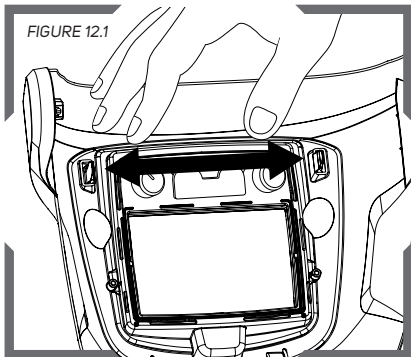


Rotate the Impact Liner out of the helmet shell. The inside of the shell can be washed with mild detergent or a cleaning wipe.

SETUP AND CARE - Z-LINK+ CONFIGURATION

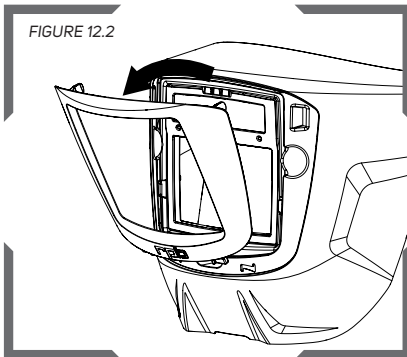
IMPACT LENS, ADF LENS AND REAR LENS REPLACEMENT

FIGURE 12.1



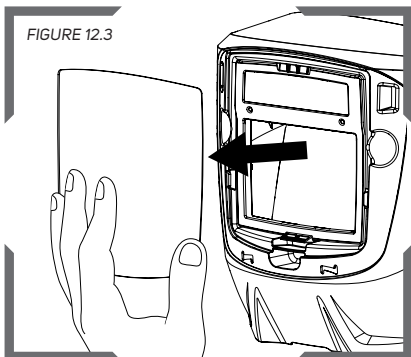
Push the tabs inside the weld visor apart to release the ADF Retainer.

FIGURE 12.2



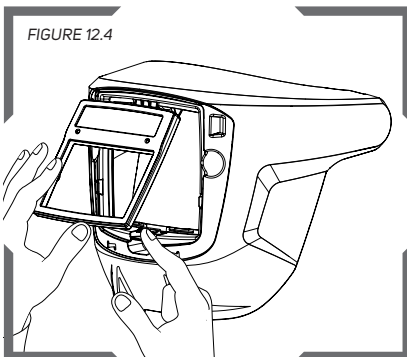
Remove the green ADF Retainer.

FIGURE 12.3



Remove the Impact Lens by squeezing together the sides of the Impact Lens. If just replacing the Impact Lens, then place the new Impact Lens in and replace the green ADF Retainer.

FIGURE 12.4

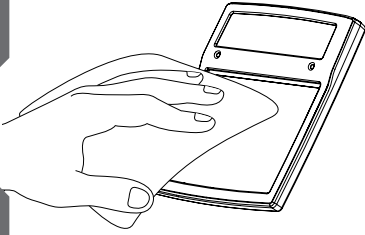


To remove the ADF, push down on the tab at the bottom of the ADF to release it and pull the ADF out.

SETUP AND CARE - Z-LINK+ CONTINUED

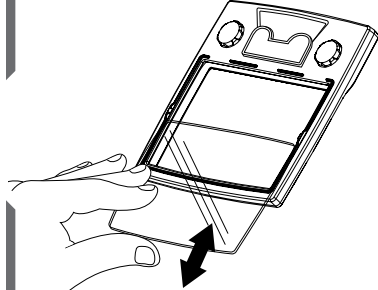
CLEANING THE ADF

FIGURE 13.1



Once removed, the ADF can be cleaned with a soft tissue or a cloth soaked in mild detergent (or alcohol).

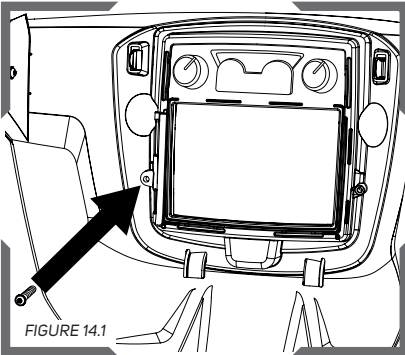
FIGURE 13.2



To replace the Rear ADF Lens, slide the lens out and replace it with a new one.

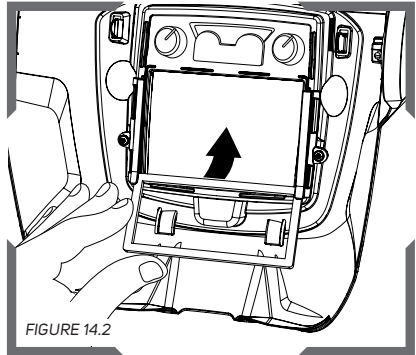
MAGNIFYING LENS

FIGURE 14.1



With the screws supplied, screw the left lens bracket into place by tightening the screws firmly without over tightening. Then screw in the right bracket.

FIGURE 14.2

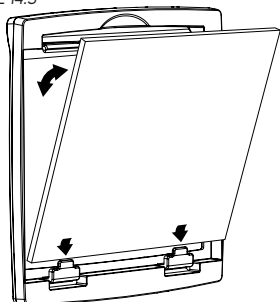


To install the magnifying lens for welding, slide the lens up into the brackets at an angle until it is securely in the brackets.

INSTALL/REPLACE FIXED SHADE WELDING LENS

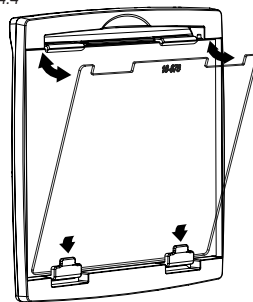
The fixed shade lens and frame can be used in place of the ADF for welding and other applications requiring light filtering. Choose an appropriate shade lens depending on the application. Install the lens frame with a lens installed into the Z-Link+ the same way as installing an ADF. Do not use the Z-Link+ without an ADF or a fixed shade lens in place.

FIGURE 14.3



To install a fixed shade lens into the frame, slide the lens into the long tab at an angle from the back. Then rotate the lens down until it securely clips into the frame. To remove the lens, un-clip the bottom edge and slide out.

FIGURE 14.4



The inner protective lens can be placed into the frame after the fixed shade lens to help protect the inner surface when the weld visor is lifted up to grind welds, etc.

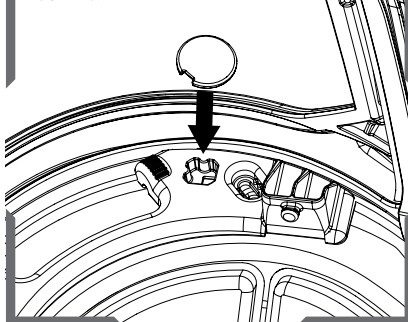
INSTALL/REMOVE WELDING VISOR

FIGURE 15.1



To install the Z-Link Welding Visor, remove the pivot pin caps on the Z-Link.

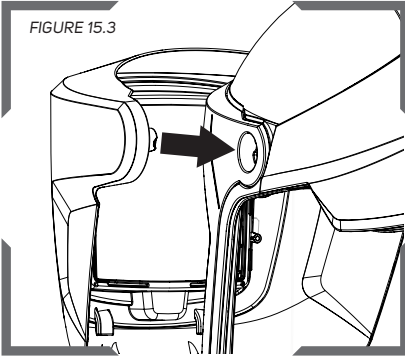
FIGURE 15.2



Insert the caps into the holding sockets on the Head Harness Bracket so they don't get lost while using the Welding Visor.

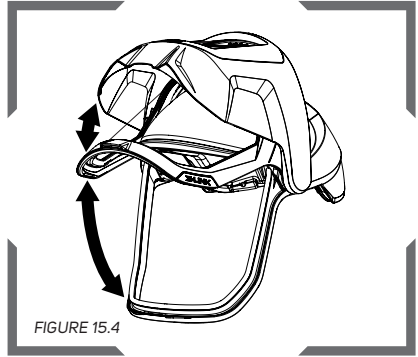
SETUP AND CARE - Z-LINK+ CONTINUED

FIGURE 15.3



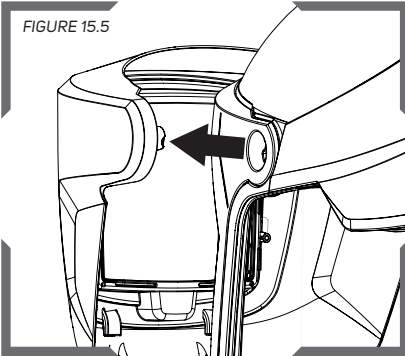
Line up the Welding Visor connection sockets with the Pivot Pins on the Z-Link and insert them into the Z-Link until they snap in securely. This can be done while wearing the Z-Link.

FIGURE 15.4



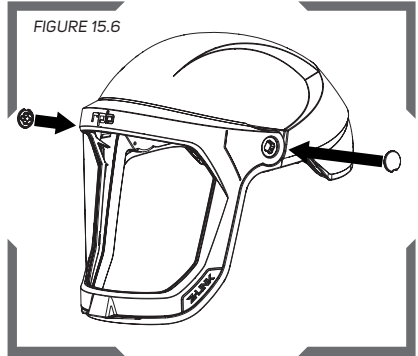
The Welding Visor can be rotated up independently of the Visor or together with the Visor.

FIGURE 15.5



To remove the Welding Visor from the Z-Link, pull the sides of the Welding Visor out until the connection sockets snap out of the Pivot Pins in the Z-Link. This can also be done while wearing the Z-Link.

FIGURE 15.6



If the Welding Visor is not going to be used again for a while, the socket caps can be snapped back into the Pivot Pins to keep the area free of debris.



WARNING

Do Not use the Z-Link+ with a Gas Cartridge, as the combined weight of Visor and Earmuffs exceeds the weight limits.

REPLACING THE WELDING VISOR FLIP-UP MECHANISM

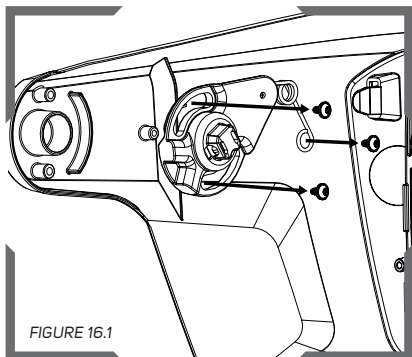


FIGURE 16.1

The flip-up mechanisms and springs can be replaced if needed. Using a small screw driver, remove the three screws that hold in the mechanism being careful to not strip the plastic they are threaded into.

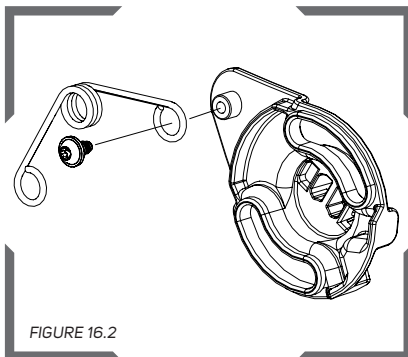


FIGURE 16.2

Position the spring onto the new flip up mechanism and secure it with the screw provided.

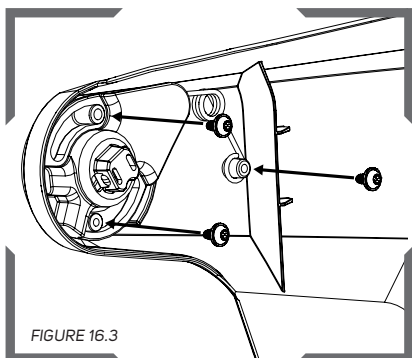


FIGURE 16.3

Carefully align the replacement spring and the flip-up mechanism onto the pegs in the Welding Visor. Insert and screw in the 3 replacement screws to attach the spring and mechanism without over tightening.

INSTALL/REPLACE WELDING CAPE

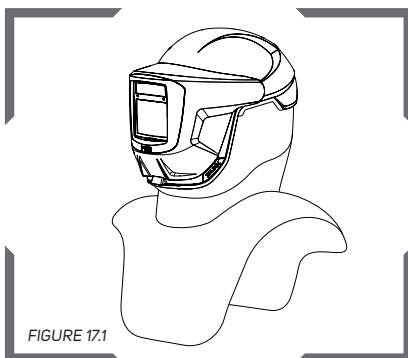


FIGURE 17.1

When welding, be sure to install an approved RPB® welding cape for adequate protection from sparks, debris, and light flashes. Follow the cape installation instructions on page 18.

AUTO-DARKENING WELDING PROTECTION FILTER

OPERATION

RPB auto-darkening welding filters operate on the basis of a liquid crystal light shutter that protects the welder's eyes against intense visible light emitted during the welding process. In combination with the permanent passive IR/UUV filter, it protects against hazardous infrared (IR) and ultraviolet (UV) light. The protection against harmful radiation is present regardless of the shade level or potential malfunction of the filter, beyond the darkest shade number marked on each specific model.

RPB auto-darkening welding filters are manufactured according to EN 379 requirements and are CE certified. They are not intended to be used as a protection against impacts, flying particles, molten metals, corrosive liquids or hazardous gases.

Replace potentially malfunctioned or damaged auto-darkening welding filters (check that the auto-darkening filter turns dark if you strike the welding arc).

USAGE

An auto-darkening welding filter built into a Respirator is considered to be Personal Protection Equipment (PPE) protecting the eyes, face, ears and neck against direct and indirect hazardous light of the welding arc. In case that you have only bought a filter without the helmet, you need to select the appropriate helmet designed to be used in combination with an auto-darkening welding protection filter. It has to allow the filter, including the internal and external protection screens, to be adequately mounted into the helmet. There should be no tension on the ADF Lens

caused by the mounting frame or mounting system, as it could cause severe damage to the filter. Make sure that solar cells and photo-sensors are not covered by any part of the helmet, as this could prevent the proper operation of the filter. If any of these conditions occur, the filter may not be suitable for use.

FIELD OF APPLICATION

RPB Auto darkening filters are suitable for all types of electro-welding: covered electrodes, MIG/MAG, TIG/WIG, plasma welding, and cutting, except for gas welding and laser welding.

FUNCTIONS

RPB filters are supplied ready for use. Check the degree of required protection for specific welding procedure and select the recommended shade, light sensitivity as well as opening time delay.

SHADE ADJUSTMENT

Our model enables shade adjustment range from 9 to 13. It can be adjusted by the knob »Shade« which is located on the filter.

ADJUSTMENT OF SENSITIVITY

Most welding applications can be performed with welding light sensitivity set to maximum. The maximum sensitivity level is appropriate for low welding current work, TIG, or special applications. The welding light sensitivity has to be reduced only in some specific surrounding lighting conditions in order to avoid unwanted triggering. As a simple rule for optimum performance, it is recommended to set sensitivity to the maximum at the beginning and then gradually reduce it, until the filter reacts only to the welding light flashes

and without annoying spurious triggering due to ambient light conditions (direct sun, intensive artificial light, neighboring welder's arcs etc.)

OPENING TIME DELAY ADJUSTMENT:

The opening time delay can be adjusted from 0.15 to 1.0 seconds. It is recommended to use a shorter delay with spot welding applications and a longer delay with applications using higher currents and longer welding intervals. Longer delay can also be used for low current TIG welding in order to prevent the filter opening when the light path to the sensors is temporarily obstructed by a hand, torch, etc.

STORAGE

When not in use the Auto Darkening Filter should be stored in a dry place within the temperature range of -20°C (-4°F) to 70°C (157°F). Prolonged exposure to temperatures above 45°C (113°F) may decrease the battery lifetime of the auto-darkening welding filter.

It is recommended to keep the solar cells of the auto-darkening welding filter in the dark or not exposed to light during storage in order to maintain power down mode. This can be achieved by simply placing the filter face down on a storage shelf.

MAINTENANCE AND CLEANING

It is always necessary to keep the solar cells and the light sensors of the auto-darkening welding filter free of dust and spatters: cleaning can be done with a soft tissue or a cloth soaked in mild detergent (or alcohol).

Never use aggressive solvents such as acetone. RPB filters should always be

protected from both sides by protection screens, which should also be only cleaned with a soft tissue or cloth. If protection screens are in any way damaged, they must be immediately replaced.

PRODUCT CARE

Never place the ADF Lens or helmet 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. Do not expose the ADF to liquids and protect it from dirt. Make sure the helmet completely blocks any accidental light. Make sure light can only enter the front of the helmet through the viewing area of the auto-darkening welding filter.

See the "Setup and Care" section for more specific cleaning instructions.

WARRANTY

The warranty period of RPB Z-Link ADF is three years. Failure to follow these instructions may invalidate the warranty. RPB does not accept responsibility for any issues, which may arise from applications other than welding.

MARKINGS

The marking on the ADF indicates:

3 / 9-13 RPB 1 / 1 / 1 / 2 / EN379

Light Shade	Dark Shade Range	Manufacturer	Optical Class	Diffusion of light class	Homogeneity	Angular dependence	Number of the Standard
-------------	------------------	--------------	---------------	--------------------------	-------------	--------------------	------------------------

AUTO-DARKENING WELDING PROTECTION FILTER CONTINUED

SETTINGS

- **Shade level:** The shade level can be selected between 9 and 13 by rotating the shade level knob.
- **Sensitivity:** With the sensitivity knob the light sensitivity is adjusted according to the welding arc and the ambient light. The middle position corresponds to the recommended sensitivity setting in a standard situation.
- **Opening delay.** The opening delay switch, behind the battery cover, allows the opening delay to be set from dark to light. It is adjustable between 0.15 or 1.0 second. The "Twilight" position corresponds to the recommended delay in a standard situation.

CHANGE THE BATTERIES

The automatic welding filter has replaceable lithium button cell batteries, type CR2032. The batteries must be replaced when the LED on the cartridge flashes.

1. Carefully remove battery cover.
2. Remove batteries and dispose of in accordance with the national regulations for special waste.
3. Use type CR2032 batteries as depicted.
4. Carefully remount battery cover.

If the automatic welding filter does not darken when the welding arc is ignited, please check battery polarity. To check whether the batteries still have sufficient power, hold the shade cartridge against a bright lamp. If the LED flashes, the batteries are empty and must be replaced immediately. If the shade cartridge does not operate correctly in spite of correct battery replacement, it must be declared unusable and must be replaced.

SLEEP MODE

The automatic welding filter has an automatic switch-off function, which increases the service life. If no light falls on the solar cells for a period of approx. 15 minutes, the cartridge automatically switches off. To reactivate the automatic welding filter, the solar cells must be briefly exposed to daylight. If the cartridge cannot be reactivated or does not darken when the welding arc is ignited, it must be regarded as non-functional and replaced.

EXPECTED LIFETIME

The automatic welding filter has no expiration date. The product can be used as long as no visible or invisible damage or functional problems occur.

TROUBLESHOOTING

Shade automatic welding filter does not darken:

- Adjust sensitivity
- Clean sensors and clean or change the impact lens of the helmet shell
- Check flow of light to the sensors
- Replace batteries

ADF flickers:

- Adjust sensitivity
- Replace batteries

Poor vision:

- Clean or change the impact lens of the helmet shell and automatic welding filter
- Adapt shade level to welding procedure
- Increase amount of ambient light

RECOMMENDED SHADE LEVELS FOR VARIOUS WELDING APPLICATIONS

FIGURE 18.1

Welding Process	Current Amperes																							
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600			
MMA	8						9			10		11		12			13			14*				
MAG	8							9		10		11			12			13						
TIG				8		9		10			11			12			13							
MIG heavy metals	8							9			10		11			12		13			14*			
MIG light metals Stainless, Alum.	8									9		10		11			12		13		14*			
Plasma Cutting	8								9		10		11		12			13		14*				
Micro Plasma Welding		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13				

*Shade 14 not achieved with this ADF.

- According to the perception of the welder it is possible to use the next higher or lower shade-number.

DESCRIPTION OF RPB FILTER FEATURES

FIGURE 18.2

1. Solar Cells

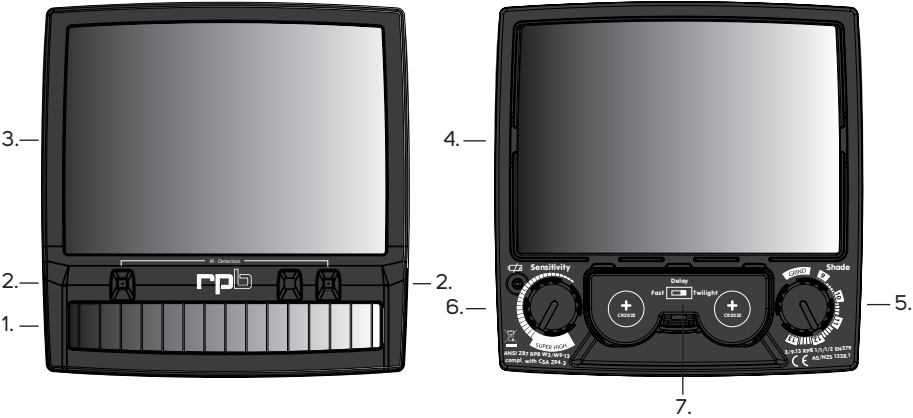
2. Photo-sensors (Photo diodes)

3. Filter housing
4. Liquid crystal shutter viewing area

5. Shade adjustment

6. Sensitivity adjustment

7. Opening time delay adjustment



TECHNICAL DATA

FIGURE 18.3

Model	RPB® ADF
Viewing Area	2.66 x 3.89 in. (67.6 x 98.8 mm)
ADF overall dimensions	4.49 x 4.57 x 0.47 in. (114 x 116.2 x 11.9 mm)
Weight	4.59oz (130g)
Open state shade	3 (Bright Mode)
Closed state shade	9-13 (Dark Mode)
Switching time from light to dark	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Switching time from dark to light	0.15s / 1.0s
UV / IR protection	Maximum protection in light and dark modes
Operating temperature	23 °F – 131 °F (-5 °C – 55 °C)
Storage temperature	-4°F – 157°F (-20°C – 70°C)
Power Supply	Solar cells, 2 pcs. replaceable 3V LI batteries (CR2032)
Classification in accordance with EN379	Optical class = 1 Scattered light = 1 Homogeneity = 1 Viewing angle dependence = 2
Standard	EN379:2003+A1:2009
Certifications	CE, ANSI, compliance with CSA

DONNING AND DOFFING



WARNING

Always check the interior of the respirator for contaminants before donning. Always don and doff the helmet while outside the work area, keeping the interior of the helmet clean and free of contaminants. Not doing these steps could expose you to hazardous materials, and contaminants that could impair the function of the respirator.

DONNING YOUR HELMET

Once you have completed the set up, you are ready to fit your RPB® Z-Link Respirator. Firstly check inside the helmet to ensure that it is free of dust, dirt or contaminants. Then open the bottom of the cape or face seal, with the air flowing from the air source, put the respirator onto your head. Pull the cape down or make sure the face seal is sealing around your face/neck, then tighten the head harness ratchet to fit. Make sure the visor is securely latched.

DOFFING YOUR HELMET

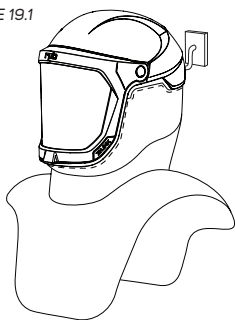
When you have finished working, keep the respirator on with air flowing into the helmet until you have left the contaminated area. Depending on the contaminants, it may be advisable to clean the exterior of the helmet and your work garments before removing the respirator. A workplace cleaning program may be necessary.

STORAGE

Before storing the respirator, clean the unit following the cleaning instructions in this instruction manual. Be sure it is clean, both inside and out. After use, store the respirator by hanging it up in a clean, dry place, away from the work area. If the Z-Link isn't going to be used for a longer period of time, it is recommended to store or transport it in a container or a bag. Store in a cool dry place between -10°C to +45°C (14°F to 113°F) <90%rh.

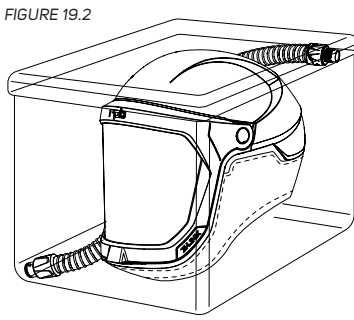
After use:

FIGURE 19.1



Long term storage or transport:

FIGURE 19.2



PX5 and the PX4 AIR may need to be stored separately, refer to the PX5 or the PX4 AIR Instruction manual for specific storage instructions.

PRODUCT CARE INSTRUCTIONS

It is recommended to establish a regular cleaning schedule for the padding and capes to ensure good hygiene.

- Capes, face seals and chin seals: Hand wash only with mild detergent and warm water. Hang to dry. Do not launder in a washing machine or dryer. If laundered in a washer or dryer, product life will be reduced and warranty voided.

- Padding: Hand wash only with mild detergent and warm water. Lay flat to dry.

Make sure all components are dry before use. Inspect for wear and tear and replace if damaged or excessively worn.

COMMS-LINK INSTRUCTIONS

SET UP

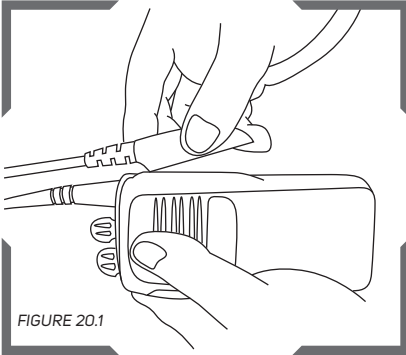


FIGURE 20.1

Connect the PTT Cable to the Hand Set depending on the type used.

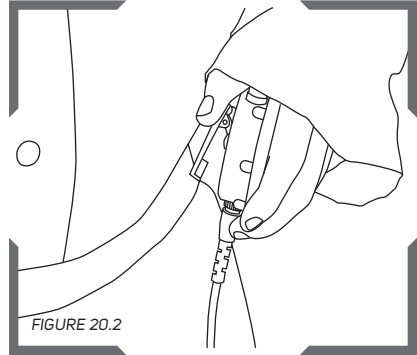


FIGURE 20.2

Attach the PTT to your belt so your elbow can activate the Button.

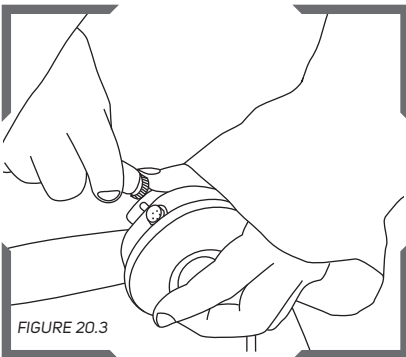


FIGURE 20.3

Connect the PTT cable to the head set cable and place the cable underneath the cape.

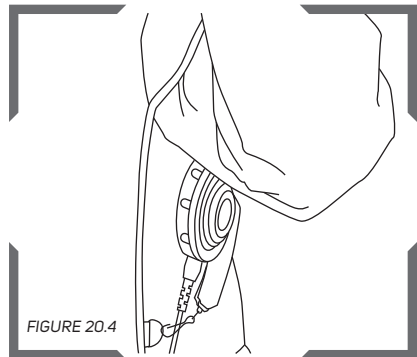
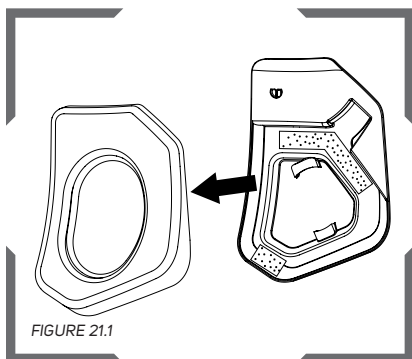


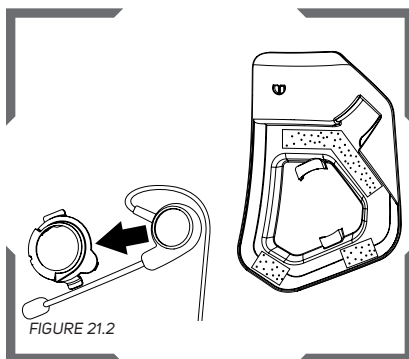
FIGURE 20.4

To operate the device, press your elbow onto the PTT Button, and then speak.

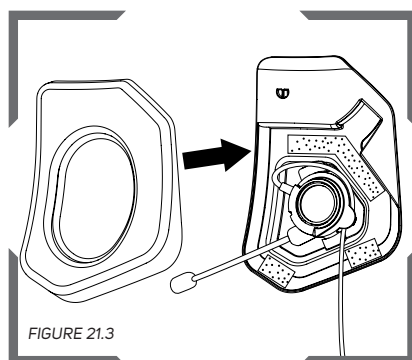
INSTALLATION



Remove the side pad from the cover that is attached with velcro on the side of the helmet that the Comms-Link is to be installed. The Comms-Link can be installed on either side of the helmet.



Place the Comms-Link ear piece into the attachment clip. Then attach the Comms-Link Clip into the slots on the inside of the cover.



Attach the side pad back onto the cover over the Comms-Link ear piece.

RADIO CONNECTORS COMPATIBILITY

09-930

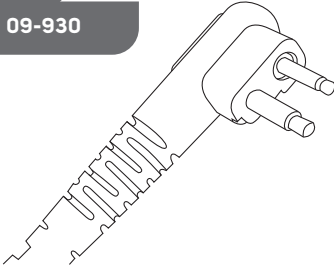


FIGURE 22.1

MOTOROLA

AXU4100, AXV5100, BPR40, CLS1110, CLS1410, CLS1413, CLS1450C, CLS1453C, CP100, CP150, CP185, CP200, CP88, CT125, CT150, CT250, CT450, CT450LS, DTR, DTR410, DTR550, DTR650, GP200, GP2000, GP300, GP308, GP68, GP88, GT1, GTX, LTS2000, P040, P080, P110, P1225, P1225LS, P200, P2000, PR400, RDK, RDU, RDU2020, RDU2080D, RDU4100, RDU4160D, RDV, RDV2020, RDV2080D, RDV5100, SP10, SP21, SP50, VL50, XTN, XTN446, XTN500, XTN600, XU1100, XU2100, XU2600, XV1100, XV2100, XV2600

RELM

RPV6500, RPV6500

09-931

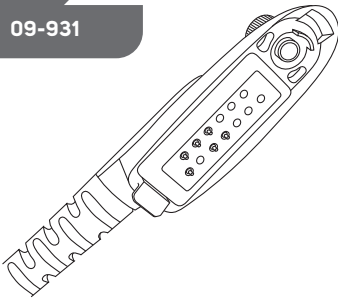


FIGURE 22.2

HYT

TC-980

MOTOROLA

CBPRO, GP1280, GP140, GP320, GP328, GP329, GP338, GP339, GP340, GP360, GP380, GP640, GP650, GP680, GP960, HT1250, HT1250LS, HT1550, HT1550XLS, HT750, JT1000, MTX8250, MTX8250LS, MTX850, MTX850LS, MTX9250, MTX950, PR860, PRO5150, PRO5350, PRO5450, PRO5550, PRO5750, PRO7150, PRO7350, PRO7450, PRO7550, PRO7750, PRO9150, PTX700, PTX760, PTX780

09-932

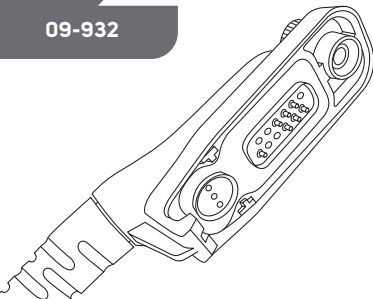


FIGURE 22.3

MOTOROLA

Turbo

APX 7000, XPR6300, XPR6500, XPR6550, APX 7500, XPR6100, XPR6350, XPR6580

09-933

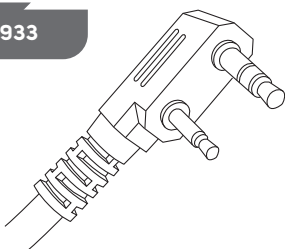


FIGURE 22.4

HYT

TC-268, TC-268S, TC-270, TC-368, TC-368S, TC-370

KENWOOD

TH-22AT, TH-235A, TH-28A, TH-42AT, TH-48A, TH-77A, TH-78A, TH-D7A(G), TH-F6, TH-F6A, TH-G71A, TH-K2AT, TK-208, TK-2100, TK-2102, TK-2130, TK-2160, TK-2170, TK-220, TK-2200, TK-2200LP, TK-2212L, TK-2302VK, TK-240, TK-240D, TK-248, TK-250, TK-260, TK-260D, TK-260G, TK-270, TK-270G, TK-272G, TK-308, TK-3100, TK-3101, TK-3102, TK-3130, TK-3131, TK-3160, TK-3170, TK-3173, TK-320, TK, 3200, TK-3200LP, TK-3212L, TK-3230, TK-3230XLS, TK-3302UK, TK-340, TK-340D, TK-348, TK-350, TK-353, TK-360, TK-360G, TK-370, TK-370G, TK-372G, TK-373, TK-430, TK-431, TK-2312, TK-3312

RELM

RPU416, RPU4200, RPU499, RPV4200, RPV516, RPV599X

09-934

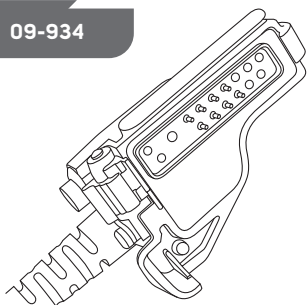


FIGURE 22.5

EF JOHNSON

51 SLES Series, 5100 Series, 511X, 512X, 514X, 518X, Ascend ES Series

MOTOROLA

GP900, GP9000, HT1000, MT1500, MT2000, MTS2000, MTX8000, MTX838, MTX900, MTX9000, MTX960, MTXLS, PRI500, X1500, XTS1500, XTS2000, XTS2500, XTS3000, XTS3500, XTS5000, GP1200

09-935

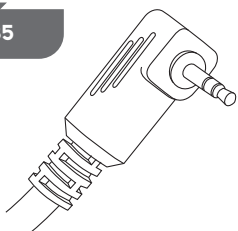


FIGURE 22.6

COBRA

CXR700, CXR800, CXR900, CXR920, CXT400, LI Series, LI3900, LI5600, LI6000, LI6500, LI6700, LI7000, LI7020, MRHH100, MRHH200, PR Series, PRI90, PR240, PR245, PR3000, PR3100, PR3175, PR350, PR4000, PR4100, PR4250, PR4300, PR5000, PR560

HYT

TC-320

MOTOROLA

EM1000, FR50, FR60, FV300, FV300R, FV700R, FV750R, MH230R, MJ270R, MR350R, MR355R, SPIRITGT, SPIRITGT Plus, SX600R, SX900R, T270, T280, T289, T5100, T5200, T5300, T5320, T5400, T5410, T5420, T5500, T5600, T5620, T5700, T5710, T5720, T5800, T5820, T5920, T5950, T6200, T6210, T6220, T6250, T6300, T6320, T6400, T6500, T7200, T7400, T8500, T8550, T9500XLR, T9550XLR, T9580R, T9680R, T9750R, TalkAbout

PARTS AND ACCESSORIES

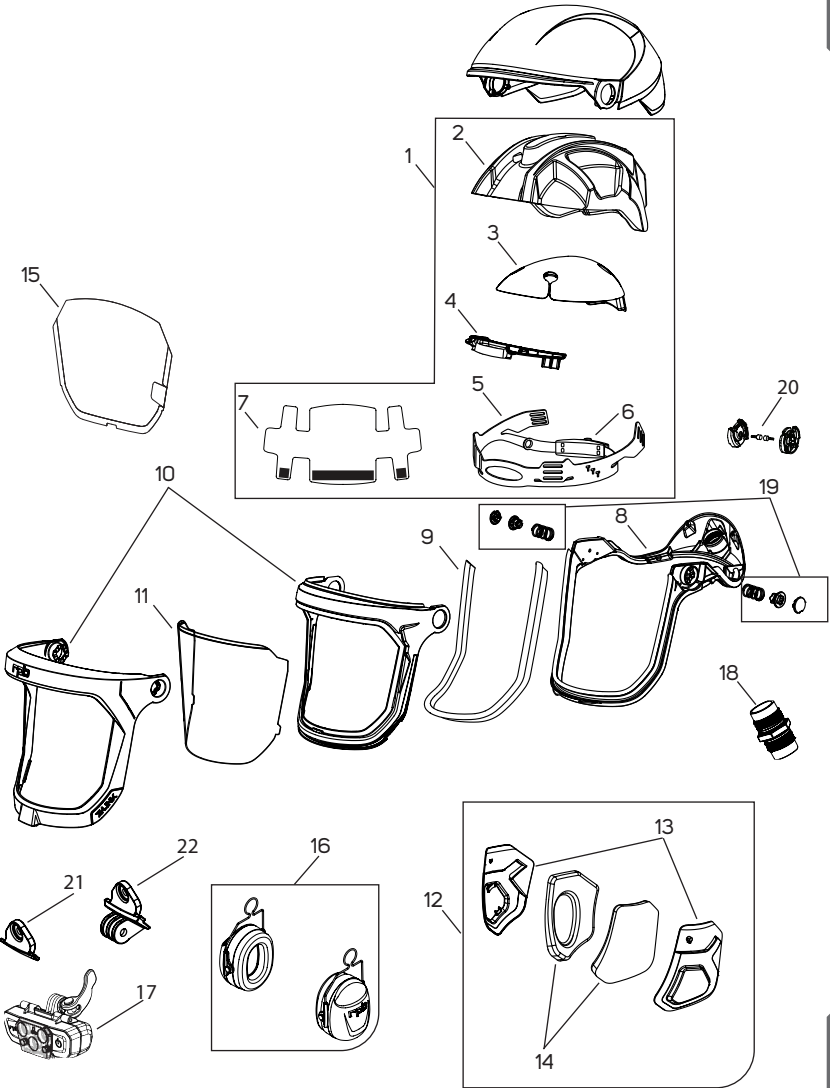


FIGURE 23.1

PARTS LIST

Item Number	Description	Part Number
1	Comfort-Link™ (16-521, 522, 525, 526, 530, 531)	16-520-T
2	Impact Absorber	16-521
3	Comfort Pad	16-522
4	Head Harness Bracket and Air Director	16-525
5	Head Harness	16-531
6	Ratchet Adjuster Assembly	16-530
7	Head Harness Brow Pad	16-526
8	Jaw with Lens Seal	16-514
9	Lens Seal	16-515
10	Visor	16-611
11	Safety Lens	16-810
	Safety Lens Smoke Tinted - AF/AS	16-810-ST
	Safety Lens Yellow - AF/AS	16-810-YT
	Safety Lens Smoke Tinted Mirror - AF	16-810-SM
	Safety Lens IR Tinted Shade 3	16-810-IR3
	Safety Lens IR Tinted Shade 5	16-810-IR5
12	Side Padding System	16-520-S
13	Side Padding Frames	16-527
14	Foam Side Pads	16-528
15	Tear-Off Lenses	16-811
16	Quiet-Link Helmet Earmuffs	18-533
17	Vision-Link Light	16-901
18	Breathing Tube Adapter	16-519
19	Pivot Assembly - Springs, Pivot Pins, and Caps	16-616
20	Mounting Brackets with screws	16-516
21	Front Cape Clip Cover	15-831
22	Front Cap Clip - Vision-Link Mount	15-839



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.

Z-LINK+ PARTS AND ACCESSORIES

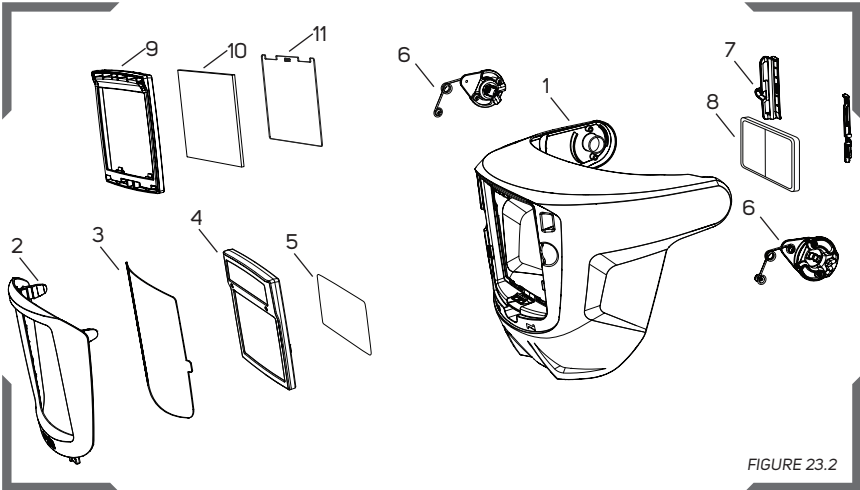


FIGURE 23.2

Item Number	Description	Part Number
1	Welding Visor	16-671
	Welding Visor w/ADF Lens	16-670
2	Welding Lens Retainer	16-672
3	Welding Impact Lens	16-872
4	ADF Lens	16-871
5	Rear ADF Lens	16-873
6	Attachment Clip and Springs	16-673
7	Magnifying Lens Holder	16-875
8	Magnifying Lens 1.0 (107 x 51)	13-072-1
	Magnifying Lens 1.5 (107 x 51)	13-072-1.5
	Magnifying Lens 2.0 (107 x 51)	13-072-2
	Magnifying Lens 2.5 (107 x 51)	13-072-2.5
9	Fixed Shade Lens Frame	16-877
10	Fixed Shade 5 Welding Lens	16-877-5
	Fixed Shade 8 Welding Lens	16-877-8
	Fixed Shade 9 Welding Lens	16-877-9
	Fixed Shade 10 Welding Lens	16-877-10
	Fixed Shade 11 Welding Lens	16-877-11
	Fixed Shade 12 Welding Lens	16-877-12
11	Fixed Shade Rear Protective Lens	16-878

CAPE AND FACE SEALS

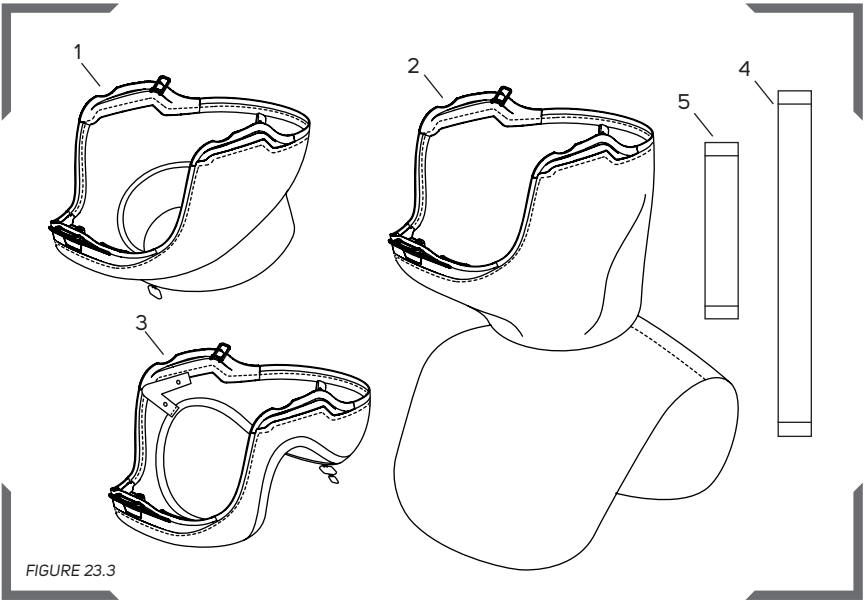


FIGURE 23.3

Item Number	Description	Part Number
1	Zyttec Face Seal	16-711
	Tychem® 2000 Face Seal	16-712
	Tychem® 4000 Face Seal	16-713
2	Zyttec Shoulder Cape	16-721
	Tychem® 2000 Shoulder Cape	16-722
	Tychem® 4000 Shoulder Cape	16-723
3	Zyttec Chin Seal	16-731
	Tychem® 4000 Chin Seal	16-733
4	FR Breathing Tube Cover	04-854
	Tychem® Breathing Tube Cover	04-852
	Clear Plastic Breathing Tube Cover (pack of 10)	04-856
5	FR Breathing Tube Cover for backpack	04-874
	Tychem® Breathing Tube Cover for backpack	04-872

Z-LINK RADIANT HEAT PARTS AND ACCESSORIES

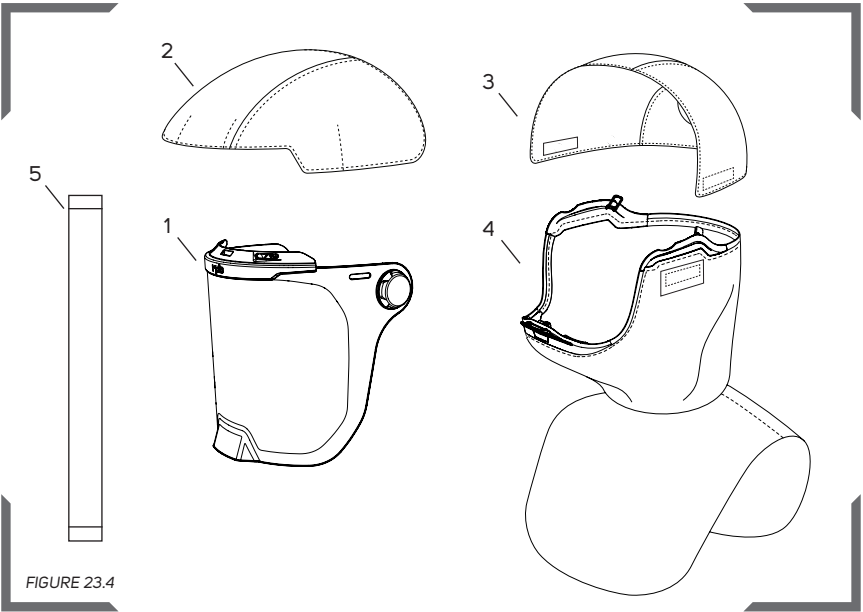
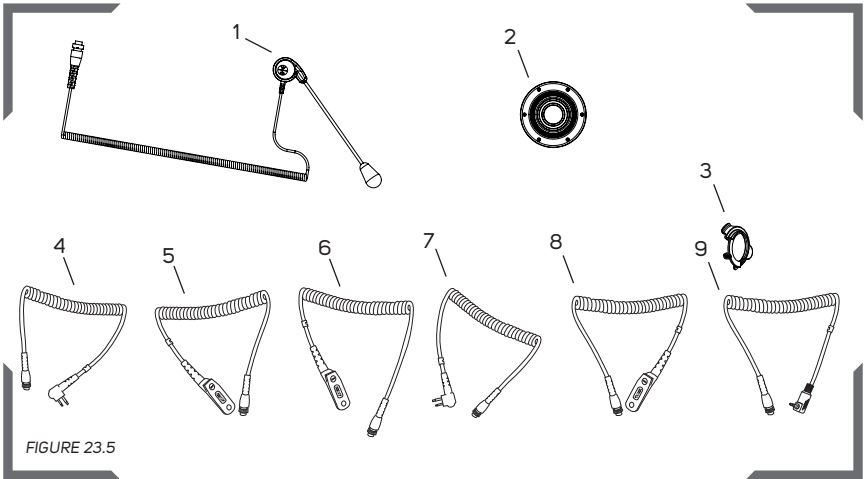


FIGURE 23.4

Item Number	Description	Part Number
1	Radiant Heat Gold Visor c/w Cover Clip, Retainer Assembly	16-675-GT
	Radiant Heat Gold Visor IR5 c/w Cover Clip, Retainer Assembly	16-675-GTIR5
	IR5 Visor - not plated c/w Cover Clip, Retainer Assembly	16-675-IR5
2	Aluminized Top Cover	16-744
3	Aluminized Rear Cover	16-754
4	Aluminized Shoulder Cape	16-724
5	Aluminized Breathing Tube Cover	04-855
	Aluminized Breathing Tube Cover for backpack	04-875

COMMS-LINK PARTS AND ACCESSORIES



Item Number	Description	Part Number
1	Comms-Link Communication System	16-922
2	PTT	09-913
3	Comms-Link Clip	16-529
4	Two Pin	09-930
5	Multi Pin	09-931
6	Multi Pin	09-932
7	Two Pin	09-933
8	Multi Pin	09-934
9	One Pin	09-935

Other Radio Connectors may be available.

PAPR PARTS AND ACCESSORIES

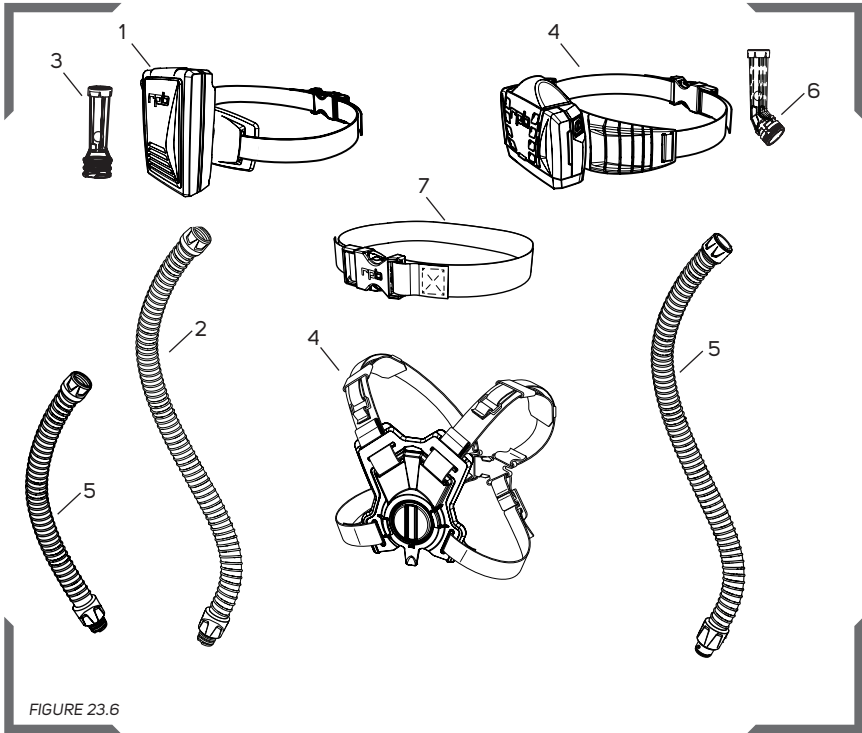


FIGURE 23.6

Item Number	Description	Part Number
1	PX5 PAPR and Belt	03-801
2	PAPR Breathing Tube	04-831
3	PAPR Flow Meter	03-819
4	FR Backpack Assembly	03-822-FR
	Easy Clean Backpack Assembly	03-822-DC
5	Short Breathing Tube for Backpack Assembly	04-841
6	PX4 AIR PAPR and Belt	03-901
7	Breathing Tube for PX4 AIR PAPR	04-837
8	Flow Meter PX4 AIR	04-091
9	2" Belt for PX4 and PX5	07-765
	FR 2" Belt for PX4 and PX5	07-765-FR
	Easy Clean 2" Belt for PX4 and PX5	07-765-DC

FLOW CONTROL DEVICES

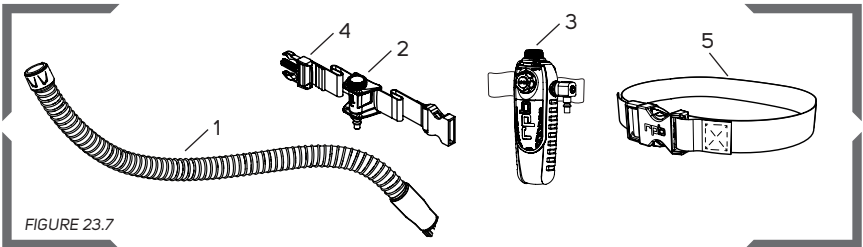


FIGURE 23.7

Item Number	Description	Part Number
1	SAR Breathing Tube	04-833
2	Constant Flow Valve Assembly and Belt	03-102
3	C40 Climate Control Assembly and Belt	03-502
4	Belt for Constant Flow Valve	NV2022
5	2" Belt for C40	07-765
	FR 2" Belt for C40	07-765-FR
	Easy Clean 2" Belt for C40	07-765-DC

AIR SUPPLY HOSES

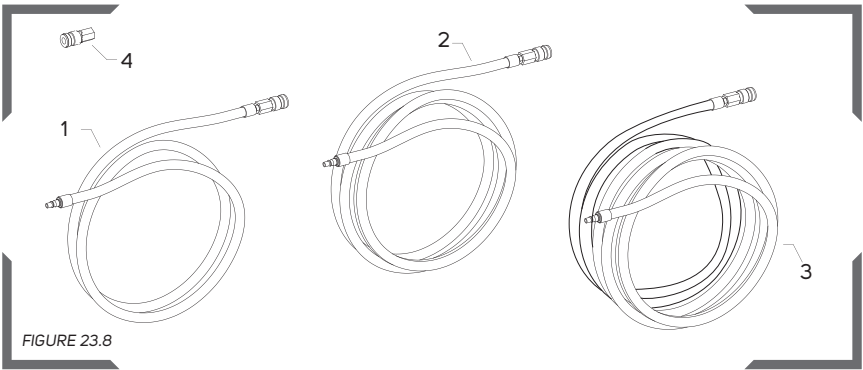


FIGURE 23.8

Item Number	Description	Part Number
1	7.5m Air Supply Hose 3/8" (9.5mm)	04-322-25
2	15m Air Supply Hose 3/8" (9.5mm)	04-322-50
3	30m Air Supply Hose 3/8" (9.5mm)	04-322-100
4	Quick Release Coupler	03-022-CF



Protecting you for life's best moments.

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 Z-Link 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

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



GEVAAR

GEVAAR 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 gvs-rpb.com.

GECERTIFICEERD DOOR:

CE: BSI Group The Netherlands B.V. (NB2797), Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, NL

UKCA: BSI Group (AB0086), Kitemark Court, Knowhill, Milton Keynes MK5 8PP, United Kingdom

RPB® Safety LLC is een ISO9001 gecertificeerd bedrijf.

RPB® SAFETY - GLOBAL HEADQUARTERS

2807 Samoset Rd, Royal Oak, MI 48073, USA

T: 1-866-494-4599 F: 1-866-494-4509 E: sales@gvs.com

RPB® SAFETY - APAC

3 Robin Mann Place, Christchurch Airport, Christchurch 8053, New Zealand

T: +64-3-357-1761 F: +64-3-357-1763 E: sales@gvs.com

GVS S.p.A. - EMEA

Via Roma 50, 40069 Zona Industriale BO, Italy

T: +39 0516176391 E: sales@gvs.com

GVS Filter Technology UK Ltd.

Vickers Industrial Estate, Mellishaw Ln, Morecambe LA3 3EN, UK

T: +44 (0)1524 847600 E: sales@gvs.com

gvs-rpb.com

Copyright ©2022 RPB IP, 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 IP, 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. 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 IP, LLC.

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

Formulier #: 7.20.542

Herziening: 10

INTRODUCTIE

De Z-Link is een multifunctioneel ademhalingstoestel voor een aantal verschillende toepassingen waar er behoefte is aan bescherming tegen verontreinigende stoffen in de lucht, bescherming van de ogen/het gezicht en hoofdbescherming; zoals lassen, slijpen, constructie en andere industriële toepassingen. De optionele Quiet-Link™ Oorbeschermers bieden gehoorbescherming. De Z-LINK+[®] is een optioneel lasvizier-opzetstuk. Hiermee kan de gebruiker snel schakelen tussen de standaardconfiguratie en de lasconfiguratie. Bovendien is het Vision-Link™ Licht beschikbaar om het werkgebied te verlichten en het Comms-Link™ communicatiesysteem voor in de kap maakt handsfree radiocommunicatie mogelijk.

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

Zie BESCHERMING EN BEPERKINGEN voor meer informatie.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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 56). 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 gvs-rpb.com/industrial/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 57).

PRODUCTGEBRUIKERS: Lees deze handleiding en de Gebruiksaanwijzing van het Ademluchttoestel en volg de Veiligheidsinstructies voor de Gebruiker op (pagina 58).

KIJK OP DE WEBSITE VOOR UPDATES. Producthandleidingen worden regelmatig bijgewerkt.

Ga naar gvs-rpb.com/industrial/resources de meest recente versie van deze handleiding voordat u het product gebruikt.

BESCHERMING EN BEPERKINGEN

ADEMHALING

De RPB Z-Link is gekeurd in de volgende categorie:

Motoraangedreven Lucht

Het RPB Z-Link Ademhalingstoestel, indien correct gemonteerd en gebruikt met alle benodigde onderdelen, inclusief de Ademhalings slang en het RPB® PX5® of de RPB® PX4 AIR® Motoraangedreven Luchtzuiverende Ademhalingstoestel (PAPR), is een Motoraangedreven Luchtzuiverend Ademhalingstoestel dat is gekeurd volgens EN 12941: 1998 + A1: 2003 + A2: 2008. Als zodanig vermindert deze significant de hoeveelheid verontreiniging die door de gebruiker wordt ingeademd, al wordt het inademen hiervan niet volledig geëlimineerd. Specifieke bescherming hangt af van de geselecteerde filter voor gebruik met de PX5 of de PX4 AIR PAPR (zie de PX5 of de PX4 AIR Gebruiksaanwijzing).

Head-top classificaties

PAPR-MOEDEL	EUROPESE APPARAATCLASSIFICATIE EN 12941	TOESTEL MODEL	NOMINALE PROTECTIE FACTOR
PX5	TH3	Z-Link Schouder-Cape	500
PX5	TH2	Z-Link Gelaatsafdichting	50
PX5	TH2	Z-Link Kinafdichting	50
PX4 Air	TH3	Z-Link Schouder-Cape	500
PX4 Air	TH3	Z-Link Gelaatsafdichting	500

Ademlucht

Het RPB Z-Link Ademhalingstoestel, indien correct gemonteerd en gebruikt met alle benodigde onderdelen, inclusief de Ademhalings slang, O3-102 Constantvolumeregelaar of O3-502 C40™ Klimaatregeling en de RPB Ademluchtslang, is een EN14594: 2005 Klasse 4B -gekeurd ademhalingstoestel met een Nominale Beschermingsfactor van 500. Als zodanig vermindert deze significant de hoeveelheid verontreiniging die door de gebruiker wordt ingeademd, al wordt het inademen hiervan niet volledig geëlimineerd. Gebruik met een Ademlucht filter, zoals de O4-900 RPB RADEX® Ademlucht Filter. Specifieke bescherming hangt af van de instelling van de Ademlucht filter (zie de RPB RADEX Gebruiksaanwijzing).

WAARSCHUWING

Het RPB Z-Link 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 -30°C to +50°C (-22°F to 122°F) valt.
- Gebruikt met systemen met elektrische onderdelen, PX5, PX4 AIR: Vision-Link, 16-922 Comms-Link of O9-913 PTT, niet gebruiken in een ontvlambare of explosieve atmosfeer.

GEZICHT EN OGEN:

- Het Z-Link **Vizier** met **Veiligheidsvizier** voldoet aan EN 166:2001 1 BT 9 3 (AS/NZS 1337.1: 2010) vereisten voor gezichtsbescherming en is ontworpen voor slijp-, schilder- en andere industriële toepassingen.
- Het Z-Link **Lasvizier** met **Impactbestendig Vizier** en Auto-Verduisterende Lasruit (ADF) is gekeurd volgens AS/NZS 1337.1: 2010 en is ontworpen om het gezicht en het hoofd van de operator te beschermen tegen vonken en gevaarlijke ultraviolette en infrarode stralen die tijdens het lasproces vrijkomen. Zie "Auto-Verduisterende Lasruit" (pagina 67) voor informatie over ADF-functies en gebruik. Gebruik een goedgekeurde RPB-laskap voor voldoende bescherming tegen vonken, vuil en lichtflitsen.
- De Z-Link is niet ontworpen of getest om bescherming te bieden tegen bijtende vloeistoffen.
- **Let op:** De Z-Link beschermt niet tegen de mogelijke overdracht van impact op een bril die onder de kap wordt gedragen. Z-Link vizieren bieden geen volledige bescherming van de ogen en het gelaat tegen ernstige impact en penetratie en is geen vervanging voor goede veiligheidspraktijken en technische maatregelen.

HOOFD:

- De Z-Link voldoet aan de impact- en optionele clausules EN 397:2012+A1:2012 LD -30°C MM 440V A.C. (AS/NZS 1801: 1997) vereisten voor fysieke hoofdbescherming als een veiligheidshelm met de volgende beoordelingen:
 - ☐ Zeer lage temperatuur: -30°C (-22°F) naargelang het geval
 - ☐ Zeer hoge temperatuur: +50°C (122°F)
 - ☐ Elektrische isolatie: 440 V a.c.
 - ☐ Laterale vervorming: LD
 - ☐ Gesmolten metaalspatten: MM

De helm is ontworpen om beperkte hoofdbescherming te bieden door de kracht van vallende voorwerpen die de bovenkant van het hoofd raken te breken. Zorg ervoor dat de helm zo is afgesteld dat deze goed op de gebruiker past door de hoofdband en de zijpanelen of de QUIET-LINK™ aan te passen als deze is geïnstalleerd.

GEHOOR:

- In combinatie met de Z-Link biedt de Quiet-Link Gehoorbescherming een Dempingswaarde (NRR) van 25db voldoet wel aan de EN 352-3:2002. Raadpleeg de Quiet-Link gebruiksaanwijzing voor correcte installatie en pasvorm.
- Als Quiet-Link niet wordt gebruikt, moet andere gehoorbescherming, zoals oordoppen, correct worden aangebracht en worden gedragen wanneer het geluidsniveau de toegestane blootstellingsniveaus overschrijdt.

PBM REGLEMENT

- De Z-Link voldoet aan de PBM-Verordening (EU) 2016/425. Verordening 2016/425 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen zoals opgenomen in de Britse wetgeving en gewijzigd.
- De Conformiteitsverklaring voor CE en UKCA kan gevonden worden op gvs-rpb.com/industrial/resources
- Zie de sectie Opslag voor informatie over verpakking en bescherming die nodig is voor transport.

DIAGRAM VAN ADEMHALINGSCOMPONENTEN - PAPR

AFBEELDING 1.1 OP PAGINA 7

1. Luchtkap
2. Ademhalingslang
3. Luchttoevoer

VOORZORGSMAATREGELEN EN BEPERKINGEN

Motoraangedreven Lucht

- A. Niet voor gebruik als de omgeving minder dan 21% $\pm$ 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 170 lpm (6 cfm) voor PX4, 180 lpm (6.4 cfm) voor PX5.
- 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. De Z-Link is niet geëvalueerd voor gebruik als een chirurgisch masker.

DIAGRAM VAN ADEMHALINGSCOMPONENTEN - SAR

AFBEELDING 1.2 OP PAGINA 8

1. Luchtkap
2. Ademhalingslang en regelaar
3. Ademluchtslang

VOORZORGSMAATREGELEN EN BEPERKINGEN

Ademlucht

- A. Niet voor gebruik als de omgeving minder dan 21% $\pm$ 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.
- D. Ademhalingstoestellen met ademlucht kunnen alleen gebruikt worden als de ademhalingstoestellen worden voorzien van ademlucht die ten minste voldoet aan de vereisten van EN12021 (AS/NZS 1715).
- E. Gebruik alleen de drukbereiken en slanglengten die zijn gespecificeerd in de gebruiksaanwijzing.
- 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 ademhalingsstoestellen 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 ademhalingsstoestellen.
- S. Bijzondere of belangrijke gebruiksaanwijzingen en/of specifieke beperkingen zijn van toepassing. Zie "Ademluchtdruklabel" op pagina 14 vóór gebruik.

LUCHTBRON, FITTINGEN EN DRUK

LUCHTBRON

Motoraangedreven Lucht

Controleer of het verontreinigde gebied binnen de gebruikslimieten voor een Motoraangedreven Luchtzuiverend Ademhalingsstoestel ligt en bepaal het soort verontreiniging. Nadat het verontreinigingssniveau 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 bestuursorganen.

Minimale afgestelde flow van fabrikant

PX4 AIR FILTERS	03-985	03-995		
180 L/MIN SNELHEID 1	10-13 uur	>4 uur		
180 L/MIN SNELHEID 2	7-10 uur	-		
180 L/MIN SNELHEID 3	6-8 uur	-		

PX5 FILTERS	03-892-P	03-893-A2	03-894-ABE	03-895-ABEK
180 L/MIN SNELHEID 1	>10 uur	>5 uur	>5 uur	>5 uur
180 L/MIN SNELHEID 2	>7 uur	>4 uur	>4 uur	>4 uur
180 L/MIN SNELHEID 3	>6 uur	>4 uur	>4 uur	>4 uur

Ademlucht

Lokaliseer de luchtbron in een omgeving met schone lucht, gebruik altijd een filter op de inlaat van uw luchtbron. Zorg ervoor dat de luchtbron ergens is waar voertuigen, vorkheftrucks en andere machines niet in de buurt van de luchtinlaat aan staan, omdat hierdoor koolmonoxide in uw Ademlucht wordt aangetrokken. Gebruik altijd geschikte koel- en drooginstallaties met filters en koolmonoxidemelders om ervoor te zorgen dat er altijd schone ademlucht wordt aangevoerd. Aanbevolen zijn een Radex Ademlucht Filter (04-900) en een GX4® Gasmonitor (08-400). De lucht moet regelmatig worden bemonsterd om ervoor te zorgen dat deze voldoet aan de EN12021 (AS/NZS 1715) normen.

LUCHTKWALITEIT

Dit ademhalingsstoestel moet te allen tijde worden voorzien van schone ademlucht. Ademlucht moet minimaal voldoen aan de normen EN12021 (AS/NZS 1715). De RPB Z-Link zuivert geen lucht en filtert geen verontreinigingen. Gebruik altijd een koolmonoxide-meter.

GEVAAR

Sluit de ademluchtslang van het ademhalingstoestel niet aan op stikstof, giftige gassen, inerte gassen of andere niet-adembare non-EN12021 (AS/NZS 1715)-luchtbronnen. Controleer de luchtbron voordat u het masker gebruikt. Dit toestel is niet ontworpen voor gebruik met mobiele ademluchtsystemen, b.v. cilinders. Het verbinden van de ademluchtslang met een niet-adembare luchtbron zal tot ernstig letsel of de dood leiden.

ADEMLUCHTSLANGEN EN FITTINGEN

RPB® ademluchtslangen en -fittingen moeten worden gebruikt tussen het bevestigingspunt en de aansluiting van het ademhalingstoestel op de riem van de drager. De onderdelen van de slang moeten zich binnen de juiste lengte bevinden en het aantal onderdelen moet binnen het aantal vallen dat is aangegeven in de ademluchtdruktabel op pagina 62.

ADEMLUCHTDRIK

De luchtdruk moet continu worden gecontroleerd op het bevestigingspunt. Luchtdruk moet worden afgelezen van een betrouwbare manometer terwijl er lucht door het ademhalingstoestel stroomt.

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 EN/UK en AS/NZS omvatten. Er zijn ook vereisten specifiek voor bepaalde verontreinigingen, b.v. silica (zie gvs-rpb.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 gevaarlijke 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 52) en de Gebruiksaanwijzing van de PX5 of de PX4 AIR PAPR of de regelaar 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 Z-Link.**

Benoem een gekwalificeerd persoon met voldoende kennis over de RPB Z-Link 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 Z-Link-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 regelaar 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 en, indien van toepassing, lasfilter met tintaanpassingen voor de toepassing.

- Z-Link heeft een houdbaarheid van 5 jaar vanaf de fabricagedatum.
- Z-Link heeft een levensduur van 3 jaar vanaf de eerste ingebruikname.

- ☐ **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.

- ☐ **Neem voor vragen contact op met RPB.**

- Bel de klantenservice:
Tel: 1-866-494-4599
Email: sales@gvs.com
Web: gvs-rpb.com

VEILIGHEIDSISTRUCTIES VOOR DE GEBRUIKER VÓÓR HET EERSTE GEBRUIK - TRAINING EN MEDISCHE KWALIFICATIE

Gebruik dit ademhalingstoestel niet totdat u deze handleiding en de Gebruiksaanwijzing van de PX5, PX4 AIR PAPR, of de regelaar heeft gelezen (extra exemplaren beschikbaar op gvs-rpb.com) 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 Z-Link 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. Controleer of u alle benodigde onderdelen heeft zodat de Z-Link functioneert als een volledig en gekeurd ademhalingstoestel:

- Luchtkap (Z-Link)
- Ademhalingslang
- Regelaar (PX5, PX4 AIR, Constantvolumeregelaar of C40 Klimaatregeling)
- Ademluchtslang (Ademlucht)

Zie het *Diagram; Componenten van het Ademhalingstoestel (pagina 7-8/55-56)*. De RPB Z-Link is alleen goedgekeurd voor gebruik met de RPB Regelaar, RPB C40 Klimaatregeling, RPB PX5, en de RPB PX4 AIR PAPR. Gebruik alleen authentieke RPB-merkonderdelen en -componenten die deel uitmaken van het gekeurde ademhalingstoestel. Het gebruik van onvolledige of ongeschikte onderdelen, waaronder het gebruik van nagemaakte of niet-RPB-onderdelen, kan leiden tot onvoldoende bescherming en maakt de keuring van het volledige ademhalingsstoestel 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. Verwijder elk beschadigd onderdeel of product voor service, reparatie of vervanging, inclusief als kap of vizier is blootgesteld aan impact. Gekraste of beschadigde veiligheidsvizieren of andere componenten moeten worden vervangen door originele RPB-vervangingsonderdelen. Wanneer veiligheidsvizieren en impactbestendige vizieren worden vervangen, moet u eventuele extra beschermfolie aan weersijden van de ruit verwijderen. Als de folie blijft zitten, kan dit de optische helderheid van het vizier beïnvloeden en oogvermoeidheid veroorzaken. Inspecteer de binnenkant van het ademhalingstoestel op inadembaar stof of andere vreemde voorwerpen. Houd de binnenkant van het ademhalingstoestel altijd schoon.

- Z-Link heeft een houdbaarheid van 5 jaar vanaf de fabricagedatum.
- Z-Link heeft een levensduur van 3 jaar vanaf de eerste ingebruikname.

Zorg ervoor dat de kap correct is gemonteerd op de manier die bij uw toepassing past. Gebruik het ademhalingstoestel nooit zonder dat alle vizieren op hun plaats zitten. Dit omvat het Veiligheidsvizier en voor de Z-Link+, het Impactbestendige Vizier, de ADF en de binnenste ADF Ruit. Deze vizieren, indien op de juiste manier geïnstalleerd, maken deel uit van de ademhalingsafdichting om te voorkomen dat giftige of gevaarlijke gassen, vloeistoffen of stof de kap binnendringen. Onvolledig of onjuist geïnstalleerde vizieren kunnen onvoldoende bescherming en ademhalingsbescherming bieden. Zie *Ademhalingstoestel Montage en Onderhoud - Standaardconfiguratie (pagina 62)* of *Ademhalingstoestel Montage en gebruik - Z-Link+ Lasconfiguratie (pagina 66)*. Zie *Aantrekken (pagina 71)* voor informatie over de pasvorm.

CONTROLEER OF DE UITRUSTING GESCHIKT IS VOOR UW WERKZAAMHEID

Controleer of de Z-Link 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 52.)

ALVORENS DE Z-LINK 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 motoraangedreven luchtzuiverende ademhalingstoestellen en ademhalingstoestellen met ademlucht.

De ademlucht filteren:

- **PAPR:** Nadat het verontreinigingsniveau is bevestigd, bepaalt u het juiste filterpatroon voor de toepassing, om te zorgen dat u voldoende. Volg de Gebruiksaanwijzing van de PX5 of de PX4 AIR PAPR.
- **SAR:** Nadat de verontreinigingsniveaus zijn bevestigd, controleer of het luchtfilter goed werkt. Volg de Gebruiksaanwijzing van de Radex Airline Filter.

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 door bestuursorganen aanbevolen niveaus blijft. Voor Ademlucht wordt het gebruik van een GX4® Gasmonitor aanbevolen. Volg de gebruiksaanwijzing van de GX4 Gasmonitor.

Als u vragen heeft, stel deze aan uw werkgever.

BETREDE 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%.
- Het verontreinigingsniveau ligt hoger dan de voorschriften of aanbevelingen.
- Het soort verontreiniging of de concentratie van verontreiniging is onbekend.
- De werkplaats is slecht geventileerd.
- Het werkgebied is een besloten ruimte (tenzij de juiste maatregelen worden genomen voor besloten ruimten).
- De temperatuur valt buiten het bereik van -30°C to +50°C (-22°F to 122°F).
- Indien gebruikt met systemen met elektrische onderdelen, PX5, PX4 AIR, Vision-Link, 16-922 Comms-Link of 09-913 PTT, niet gebruiken in een ontvlambare of explosieve atmosfeer.

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 luchttoevoer minder is dan 170 slpm (6 cfm) voor PX4, 180 lpm (6.4 cfm) voor PX5.
- Ademen moeilijk wordt.
- U duizelig, misselijk, te heet, te koud of ziek bent.
- Uw ogen, neus of huid geïrriteerd raken.
- De werkplaats een besloten ruimte is (tenzij de juiste maatregelen worden genomen voor besloten ruimtes).
- U verontreinigingen in de kap proeft, ruikt of ziet.
- U een andere reden heeft om te vermoeden dat het ademhalingstoestel niet voldoende bescherming biedt.

ONDERHOUD

Plaats de kap 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 "Montage en Gebruik van Ademhalingstoestel" voor specifieke reinigingsinstructies.

INSTRUCTIES VOOR SPECIFIEKE TOEPASSINGEN OF OMGEVINGEN

Lassen

Zie Montage en Gebruik - Z-Link+ Lasconfiguratie (pagina 66) en ADF-Werking (pagina 67) voor belangrijke gebruiks- en onderhoudsinformatie met betrekking tot veiligheid. Controleer het voorgeschreven verduisteringsniveau voor uw lastoepassing en pas uw Auto-Verduisterende Lasruut (ADF) dienovereenkomstig aan (zie de tabel met aanbevolen verduisteringsniveaus, pagina 35/70). Plaats de automatisch verduisterende lasruut nooit op hete oppervlakken. Stel de ADF niet bloot aan vloeistoffen en bescherm tegen vuil. Zie Informatie over opslag, onderhoud en reiniging van de ADF (pagina 67). Zorg ervoor dat de kap onbedoeld licht volledig blokkeert. Zorg ervoor dat er alleen licht via de voorzijde van de kap kan binnendringen, via het zichtveld van de auto-verduisterende lasruut.

Lassen en Slijpen

Voor lassen, slijpen en andere toepassingen die vonken of hoge hitte produceren, moet u het FR (Brandvertragende) specifieke model van de PX5 of de PX4 AIR gebruiken met de FR-riem en de vonkenvangervang op zijn plaats, zie de Gebruiksaanwijzing van de PX5 of de PX4 AIR. Gebruik RPB Zytec® kinafdichting, gelaatsafdichting of een schoudermantel ter bescherming tegen vonken, vuil en lichtflitsen. Zorg ervoor dat alle huid, zoals de nek, bedekt is om UV-straling en brandwonden te voorkomen.

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.

ADEMLUCHTDRIKTABEL

S - BIJZONDERE OF BELANGRIJKE AANWIJZINGEN VOOR DE GEBRUIKER - SAR - SAR TABEL 1.1

WAARSCHUWING

In deze tabel wordt het luchtdrukbereik vermeld dat nodig is om de RPB Z-Link te voorzien van het luchtvolume dat binnen het vereiste bereik van 170 - 425 slpm (6-15 cfm) valt volgens OVERHEIDSVOORSCHRIFTEN. De maximale werkdruk van de ademluchtslang is 20,7 BAR. Zorg ervoor dat u de Ademluchtdruktabel begrijpt voordat u dit ademhalingstoestel gebruikt.

1. Selecteer de juiste luchtbron. Gebruik geen luchtpomp omdat deze niet voldoende druk levert (kolom 1).
2. Bevestig het onderdeelnummer van de luchtslang die u gebruikt (kolom 2) en de regelaar (kolom 3) die u gebruikt.
3. Controleer of uw RPB Veiligheid Luchtslang de juiste lengte heeft (kolom 4) en het juiste aantal slangonderdelen (kolom 5).
4. Stel de luchtdruk in op het bevestigingspunt binnen het aangegeven bereik (kolom 6).

Bij het instellen van de luchtdruk, zorg ervoor dat er lucht door uw ademhalings toestel stroomt.

Als de minimaal vereiste luchtdruk voor de lengte van de luchtslang op het bevestigingspunt niet gehaald wordt, neemt de mate van bescherming af. Bovendien kan dit ertoe leiden dat verontreinigingen worden ingeademd, omdat de druk in de kap negatief kan worden als gevolg van de maximale inademing bij een zeer hoog werktempo. Een lage luchtstroom zal de mate van bescherming verminderen.

DRAAG ALTIJD OORDOPPEN WANNEER U DIT TOESTEL GEBRUIKT

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik de Z-Link niet om te lassen zonder dat de Auto-Verduisterende Lasruit op zijn plaats zit. Las niet alleen met het slijpvizier. Incorrect gebruik kan blindheid of andere blijvende oogschade veroorzaken.

1. LUCHTBON	2. LUCHTSLANG	3. REGELAAR GEBRUIKT MET 04-835 ADEMHA- LINGSSLANG	4. LENGTE LUCHTSLANG (METER)	5. MAXI- MAAL AANTAL ONDERDE- LEN	6. DRIJKBEREIK (BAR)
DRAAGBARE OF STAANDE COMPRESSOR	04-322-25 (7.5M) 04-322-50 (15M) 04-322-100 (30M)	03-102 CONSTANTVOLLU- MEREGELAAR	7.5	1	0.65 - 0.72
			15	1	0.76 - 0.90
			30	1	0.97 - 1.24
			45	2	1.17 - 1.52
			60	2	1.45 - 1.72
			75	3	1.70 - 2.00
			90	3	1.90 - 2.17
		03-502 C40® KLIMAATRE- GELING	7.5	1	3.79 - 4.48
			15	1	4.14 - 4.83
			30	1	4.48 - 5.52
			45	2	4.83 - 5.52
			60	2	5.17 - 5.86
			75	3	5.52 - 6.21
			90	3	6.21 - 6.55

MONTAGE EN ONDERHOUD - STANDAARD CONFIGURATIE

ADEMHALINGSSLANG

AFBEELDING 2.1 OP PAGINA 16

Steek de adapter van de ademslang in de inlaat van de Z-Link door hem in te schroeven tot hij vastzit. Mogelijk is een sleutel vereist. Zorg ervoor dat u het inlaattedeelte van de Z-Link niet te

strak aanspant en kraakt. Schroef de beademingsslang op de adapter zodra deze op de Z-Link is geïnstalleerd.

AFBEELDING 2.2 OP PAGINA 16

Plaats het draadeinde van de beademingsslang op de adapter van de adembuis aan de achterkant van de Z-Link

WAARSCHUWING

Het toestel moet worden geleverd met inadembare lucht die voldoet aan de vereisten van EN 12021, AS/NZS 1715 of hogere kwaliteit. Het vochtgehalte van de ademlucht moet binnen de limieten in overeenstemming met EN 12021 worden gehouden om te voorkomen dat de lucht het apparaat bevroest. Gebruik geen met zuurstof verrijkte lucht.

en schroef de beademingsbuis volledig in zonder te strak aan te draaien.

MOTORAANGEDREVEN LUCHT

AFBEELDING 2.3 OP PAGINA 16

Voor PAPR, steekt u het bajonet-uiteinde van de ademhalingslang in de uitlaat van de PAPR en schroef deze vast.

Voor Ademlucht, schroef de ademhalingslang vast op de regelaar.

VOOR GEBRUIK MET RPB PX5 OF DE PX4

AIR - ZIE DE GEBRUIKSAANWIJZING VAN PAPR

Als het Z-Link Ademhalingstoestel wordt gebruikt in combinatie met de RPB PX5 of de PX4 AIR PAPR, raadpleeg dan de Gebruiksaanwijzing van de RPB PX5 of de PX4 AIR PAPR voor het instellen en gebruiken van het toestel.

Let op: De RPB PX5 of de PX4 AIR is een Motoraangedreven Luchtzuiverend Ademhalingstoestel (PAPR), daarom moet u voorzichtig zijn bij het selecteren van het juiste filter afhankelijk van de toepassing van het ademhalingstoestel.

ADEMLUCHT

AFBEELDING 2.4 OP PAGINA 17

Sluit de EN14594, AS/NZS 1716 gekeurde Z-Link Ademluchtlang aan op een ademluchtbron die ten minste EN12021 kwaliteit lucht levert. Sluit de snelkoppeling van het ademhalingstoestel aan op de Ademluchtlang.

AFBEELDING 2.5 OP PAGINA 17

Sluit de Ademluchtlang aan op de regelaar.

Let op: Controleer de slangverbindingen op eventuele luchtlekken en draai ze indien nodig aan - vervang alle versleten onderdelen.

AFBEELDING 2.6 OP PAGINA 17

Nu er lucht door het ademhalingstoestel stroomt, pas de luchtdruk op het bevestigingspunt aan zoals gespecificeerd in de Ademluchtdruktabel (pagina 15).

AFBEELDING 2.7 OP PAGINA 17

De luchttoevoer in het toestel moet hoger zijn dan 170 l/min en de gele indicator is niet zichtbaar als de toevoer hier onder daalt. Gebruik het toestel NIET wanneer de indicator niet zichtbaar is.

De Indicator kan hoog of laag op het kaakstuk worden geplaatst, zodat deze duidelijk zichtbaar is.

RUIT VERVANGEN

AFBEELDING 3.1 OP PAGINA 18

Om de Veiligheidsruit te vervangen, tilt u het vizier op, koppelt u het binnenvizier los van het buitenvizier en haal ze uit elkaar.

AFBEELDING 3.2 OP PAGINA 18

Verwijder het vizier en plaats een nieuwe Veiligheidsruit, waarbij u ervoor zorgt dat de lipjes van de ruit zich in alle vier de bevestigingspunten van het vizier bevinden en de ruit aansluit aan de binnenkant van de geleider die aan de onderkant van de voorkant van het vizier loopt.

AFBEELDING 3.3 OP PAGINA 18

Sluit het buitenvizier over het binnenvizier en de ruit en zorg ervoor dat de vergrendelingen op de hoeken goed vastzitten.

AFBEELDING 3.4 OP PAGINA 18

Sluit het vizier en zorg ervoor dat deze **GOED VASTZIT** aan de voorkant van het kaakstuk. Luister naar het vastklikken van het vizier over het lipje aan de voorkant van de kaak.

VIZIER VERVERGEN

AFBEELDING 4.1 OP PAGINA 19

Om het Vizier te vervangen, schroeft u vanuit de kap de middelste schroef los aan elke kant van het scharnierpunt van het vizier.

AFBEELDING 4.2 OP PAGINA 19

Verwijder de dop, de scharnierpen en de veer aan beide zijden van het vizier. Trek het vizier uit de scharnierpunten en verwijder van de kap.

AFBEELDING 4.3 OP PAGINA 19

Om het Vizier te bevestigen, plaatst u de geselecteerde veiligheidsruit in het binnenvizier en bevestigt u het binnen- en buitenvizier aan elkaar.

AFBEELDING 4.4 OP PAGINA 19

Plaats het vizier op de scharnierpenen van de kap, breng de scharnierpenen en veren in en schroef vervolgens de bevestigingsschroeven vanuit de binnenkant van de kap vast.

VIZIER PAKKING VERVERGEN

AFBEELDING 5.1 OP PAGINA 20

De vizier pakking kan worden vervangen door deze uit de gleuf rond de vizieropening te trekken.

AFBEELDING 5.2 OP PAGINA 20

Begin bij één van de bovenste hoeken, installeer de nieuwe vizier pakking door de rand helemaal in de rail die rondom de vizieropening loopt te drukken.

AANPASSEN HOOFDBANDENSTEL

AFBEELDING 6.1 OP PAGINA 20

De hoofdband kan strakker of losser worden gemaakt met behulp van de ratelknop op de achterkant van de hoofdband.

AFBEELDING 6.2 OP PAGINA 20

De hoogte van het hoofdbandenstel kan op de vier bevestigingspunten worden aangepast door te kiezen welke van de drie sleuven wordt gebruikt.

AFBEELDING 6.3 OP PAGINA 21

De positie van de hoofdband kan worden afgesteld door de schroeven los te draaien

die de voorste beugel vasthouden en deze naar voren of naar achteren in de gewenste sleuf te schuiven. Draai de schroeven vast als deze in de gewenste positie staan.

AFBEELDING 6.4 OP PAGINA 21

De luchttoevoer kan worden gericht door de luchtstroom zo te richten dat de lucht meer naar het vizier of naar het gezicht stroomt.

ZIJPANELEN

AFBEELDING 7.1 OP PAGINA 21

Maak de hoofdband-ratel los bij de scharnierpunten.

AFBEELDING 7.2 OP PAGINA 21

Schuif de uiteinden van de hoofdband in de sleuven op de zijpanelen.

AFBEELDING 7.3 OP PAGINA 22

Schuif het lipje op de zijpanelen in een van de drie T-vormige sleuven in het hoofdbandenstel, afhankelijk van de gewenste hoogte van de zijpanelen. Steek de scharnierpunten van de ratel opnieuw in.

AFBEELDING 7.4 OP PAGINA 22

Bij het dragen van de Z-Link, draai de ratelverstelling aan totdat de kap en de zijpanelen comfortabel op het hoofd en de oren zitten.

ZIJPANELEN REINIGEN EN DESINFECTEREN

AFBEELDING 8.1 OP PAGINA 22

Haal de zijpanelen uit hun behuizing die met klittenband is bevestigd.

AFBEELDING 8.2 OP PAGINA 22

Was de panelen met een mild reinigingsmiddel. Maak ze weer aan de behuizing vast wanneer ze droog zijn.

WENKBROUWKUSSEN VERVERGEN, REINIGEN EN DESINFECTEREN

AFBEELDING 9.1 OP PAGINA 23

Om het wenkbrauwkussen te verwijderen, rek het wenkbrauwkussen over de haken op het hoofdbandenstel en verwijder deze. Maak schoon met een mild reinigingsmiddel of vervang met een nieuw kussen.

AFBEELDING 9.2 OP PAGINA 23

Vervang de wenkbrauwkussen door de

gaten aan één kant over de haken op de hoofdband te plaatsen en wikkel het kussen vervolgens over de bovenkant van de hoofdband. Rek het kussen over de onderkant van het hoofdbandenstel en haak de gaten op de haken.

GELAATSADFICHTING/MONTAGE CAPE/VERVANGEN

AFBEELDING 10.1 OP PAGINA 23

Begin met het vastzetten van de klittenbandstrips door de bevestigingspunten aan de achterkant van de kap. Deze moeten strak genoeg zitten, zodat wanneer de achterste afdichting wordt ingedrukt, de stof een beetje wordt samengevouwen.

AFBEELDING 10.2 OP PAGINA 23

Bevestig vervolgens een van de zijclips aan de kap. Zorg ervoor dat de clip over de inkeping op de kap zit en dat de rand van de clip in de baan valt die rond de rand van de kap loopt.

AFBEELDING 10.3 OP PAGINA 24

Druk de rubberen afdichting in de baan die rond de achterkant van de kap loopt, zorg ervoor dat de cape/gezichtsafdichting helemaal langs de achterkant is bevestigd en bevestig de andere zijclip. Wanneer de achterkant van de cape wordt aangetrokken, moeten de strips voorkomen dat deze uit de baan komt.

AFBEELDING 10.4 OP PAGINA 24

Druk de rubberen afdichting aan beide zijden van de kaak aan. Plaats de voorste clip in de baan die rond de voorkant van de kaak loopt. Zorg ervoor dat de gaatjes over elkaar vallen en draai daar de schroeven in om de voorkant van de cape vast te zetten.

Als uw gezichtsmasker of schoudercape aan de achterkant een rubberen afdichting heeft met een gat erin, duw dan de spanknop door dit gat. Zo is de spanband van het hoofdbandenstel gemakkelijk af te stellen.

AFBEELDING 10.5 OP PAGINA 24

Zorg er bij gebruik van een

gelaatsafdichting voor dat de nekaafdichting helemaal goed rondom de nek aansluit door het koord vast te trekken.

AFBEELDING 10.6 OP PAGINA 24

Bij gebruik van een cape moet het elastische koord in de binnenkraag zo worden afgesteld dat deze goed om de hals van de gebruiker past en moet de stof helemaal over de schouders naar beneden worden getrokken, zodat deze niet ophoopt.

KINAFDICHTING INSTALLEREN/VERVANGEN

AFBEELDING 10.7 OP PAGINA 25

Om de kinafdichting te installeren, bevestigt u een zijclip zoals in stap 10.2. Druk vervolgens de afdichting helemaal rondom de achterkant van de helm in tot aan de andere zijclip. Bevestig de andere zijclip.

AFBEELDING 10.8 OP PAGINA 25

Druk de rubberen afdichting aan beide zijden van de kaak vast. Plaats de voorste clip in de baan die rond de voorkant van de kaak loopt. Zorg ervoor dat de gaatjes over elkaar vallen, plaats de schroeven daar in en draai deze vast; zo wordt de voorkant van de cape bevestigd.

AFBEELDING 10.9 OP PAGINA 25

Maak de 2 voorste clips van het hoofdbandenstel los. Maak de 2 clips aan de zijkant van het wenkbrauwpaneel los.

AFBEELDING 10.10 OP PAGINA 25

Steek de binnenste bevestigingslipjes van de kinafdichting door de gleuven aan de voorkant van het hoofdbandenstel. Zet de drukknoppen vast. Bevestig de lipjes van het wenkbrauwpaneel opnieuw. Bevestig het hoofdbandenstel opnieuw aan de bevestigingspunten aan de voorkant.

AFBEELDING 10.11 OP PAGINA 26

Bij het aantrekken van een Z-Link met kinafdichting, trek dan, nadat u deze op uw hoofd zet, het trekkoord aan met het lipje aan de achterkant. Zorg dat de afdichting helemaal tegen de huid aansluit. Zorg ervoor dat de afdichting boven de oren, rond de achterkant van het hoofd, en boven de

spanband langs loopt.

VERVANGING, REINIGING EN DESINFECTIE IN DE HELM

AFBEELDING 11.1 OP PAGINA 26

Het comfortpaneel is met klittenband aan de binnenkant van de Schokdemper bevestigd. Trek het comfortpaneel uit de kap. Het comfortpaneel kan worden gereinigd met een mild reinigingsmiddel of worden vervangen.

MONTAGE EN ONDERHOUD - Z-LINK+ CONFIGURATIE

VERVANGEN IMPACTBESTENDIG

VIZIER, ADF RUIT EN BINNENSTE RUIT

AFBEELDING 12.1 OP PAGINA 27

Duw de lipjes in het lasvizier uit elkaar om de ADF-Houder los te koppelen.

AFBEELDING 12.2 OP PAGINA 27

Verwijder de groene ADF-Houder.

AFBEELDING 12.3 OP PAGINA 27

Verwijder het Impactbestendige Vizier door de zijkanalen van de impactlens samen te drukken. Als u alleen het Impactbestendige Vizier vervangt, plaats dan het nieuwe Impactbestendige Vizier en plaats de groene ADF-houder terug.

AFBEELDING 12.4 OP PAGINA 27

Om de ADF te verwijderen, druk op het lipje aan de onderkant van de ADF om deze los te koppelen en trek de ADF los.

DE ADF REINIGEN

AFBEELDING 13.1 OP PAGINA 28

Eenmaal verwijderd, kan de ADF worden gereinigd met een zacht doekje met een mild reinigingsmiddel (of alcohol).

AFBEELDING 13.2 OP PAGINA 28

Om de Binnenste ADF Ruit te vervangen, schuift u de ruit eruit en vervangt u deze met een nieuwe.

VERGROOTGLAS

AFBEELDING 14.1 OP PAGINA 28

Zet de linker beugel van het lasvergrootglas vast met de meegeleverde schroeven, door deze stevig aan te draaien zonder ze te strak aan te draaien. Schroef vervolgens de rechter beugel vast.

AFBEELDING 11.2 OP PAGINA 26

Om de Schokdemper te verwijderen, verwijder de beugel van het hoofdbandenstel door deze los te schroeven.

AFBEELDING 11.3 OP PAGINA 26

Roteer de Schokdemper uit de huls van de kap. De binnenkant van de huls kan worden afgeveegd met een doekje met mild vloeibaar reinigingsmiddel.

AFBEELDING 14.2 OP PAGINA 28

Om het vergrootglas te installeren voor lastoepassingen, schuift u de lens schuin in de beugels tot deze stevig vast zit.

PLAATS / VERVANG VASTE LASSCHADUWLENS

De vaste schaduwlenzen en het frame kunnen worden gebruikt in plaats van de ADF voor lassen en andere toepassingen die lichtfiltering vereisen. Kies een geschikte schaduwlenzen, afhankelijk van de toepassing. Installeer het lensframe met een lens geïnstalleerd in de Z-Link+ op dezelfde manier als het installeren van een ADF. Gebruik de Z-Link+ niet zonder ADF of een lens met vaste schaduw.

AFBEELDING 14.3 OP PAGINA 29

Schuif de lens onder een hoek vanaf de achterkant in het lange lipje om een lens met vaste schaduw in het frame te installeren. Draai vervolgens de lens omlaag totdat deze stevig in het frame klikt. Om de lens te verwijderen, maakt u de onderkant los en schuift u deze naar buiten.

AFBEELDING 14.4 OP PAGINA 29

De binnenste beschermende lens kan in het frame worden geplaatst na de lens met vaste schaduw om het binnenoppervlak te beschermen wanneer het lasvizier wordt opgetild om lassen te stijpen, enz.

LASVIZIER INSTALLEREN/ VERWIJDEREN

AFBEELDING 15.1 OP PAGINA 29

Om het Z-Link Lasvizier te installeren,

verwijder de doppen van de scharnierpenen van de Z-Link.

AFBEELDING 15.2 OP PAGINA 29

Plaats de doppen in de houders op het hoofdbandenstel zodat deze niet kwijt raken tijdens het gebruik van het Lasvizier.

AFBEELDING 15.3 OP PAGINA 30

Plaats de aansluitpunten van het Lasvizier over de scharnierpenen op de Z-Link en klik de Z-Link goed vast. Dit kan gedaan worden tijdens het dragen van de Z-Link.

AFBEELDING 15.4 OP PAGINA 30

Het Lasvizier kan zowel onafhankelijk van het Vizier en samen met het Vizier omhoog worden gedraaid.

AFBEELDING 15.5 OP PAGINA 30

Om het Lasvizier van de Z-Link te verwijderen, trek de zijkanalen van het Lasvizier naar buiten totdat de aansluitingen loskomen van de draaipinnen in de Z-Link. Dit kan ook worden gedaan tijdens het dragen van de Z-Link.

AFBEELDING 15.6 OP PAGINA 30

Als het Lasvizier een tijdje niet zal worden gebruikt, kunnen de doppen opnieuw op de draaipinnen worden geklikt om deze schoon en stofvrij te houden.

VERVANGEN VAN HET OPKLAPMECHANISME VAN HET LASVIZIER

AFBEELDING 16.1 OP PAGINA 31

De opklapmechanismen en veren kunnen indien nodig worden vervangen. Verwijder met behulp van een kleine schroevendraaier de drie schroeven die het mechanisme vast zetten en pas op dat u het plastic waar ze in schroeven niet verwijdert.

AFBEELDING 16.2 OP PAGINA 31

Plaats de veer op het nieuwe opklapmechanisme en zet hem vast met de meegeleverde schroef.

AFBEELDING 16.3 OP PAGINA 31

Zet de vervangende veer en het opklapmechanisme voorzichtig op de pinnen in het Lasvizier. Schroef de 3 vervangende schroeven vast om de veer en het mechanisme te bevestigen. Draai de schroeven niet te strak aan.

LASKAP INSTALLEREN/VERVANGEN

AFBEELDING 17.1 OP PAGINA 31

Let er bij het lassen op dat u een gekeurde RPB® laskap installeert om voldoende bescherming tegen vonken, vuil en lichtflitsen te bieden. Volg de instructies voor het installeren van de cape op pagina 18.

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik de Z-Link+ niet met de 03-995 A2P3-gaspatroon, aangezien het gecombineerde gewicht van Visor en Oorbeschermers de limieten overschrijdt.

AUTOMATISCH VERDUISTERENDE LASRUIT (ADF)

WERKING

RPB automatisch verduisterende lasruiten werken op basis van een vloeibare-kristallen lichtsluiter die de ogen van de lasser beschermt tegen intens fel licht tijdens het lasproces. In combinatie met de permanente passieve IR/UV-filter beschermt deze tegen gevaarlijk infrarood (IR) en ultraviolet (UV) licht. De bescherming tegen schadelijke straling is aanwezig, ongeacht het verduisteringsniveau of een potentiële

defect van de filter, voorbij de hoogste verduisteringsfactor die op elk specifiek model is aangegeven.

RPB automatisch verduisterende lasruiten zijn vervaardigd volgens de ANSI/ISEA Z87.1, EN 379 vereisten en zijn CE-gecertificeerd. Ze zijn niet bedoeld om te worden gebruikt als bescherming tegen schokken, rondvliegende deeltjes, gesmolten metalen, bijtende vloeistoffen of gevaarlijke gassen.

Vervang potentieel defecte of beschadigde automatisch verduisterende lasruiten (controleer of de automatisch verduisterende lasruit donker wordt als u de lasboog raakt).

GEBRUIK

Een automatisch verduisterende lasruit dat in een Ademhalingstoestel is ingebouwd, wordt beschouwd als persoonlijke beschermingsmiddel (PBM) dat de ogen, het gezicht, de oren en de nek beschermen tegen direct en indirect gevaarlijk licht van de lasboog. In het geval dat u alleen een lasruit zonder de kap heeft gekocht, selecteer dan een kap die is ontworpen om te worden gebruikt in combinatie met een automatisch verduisterende lasruit. De lasruit moet op de juiste manier in deze kap kunnen worden bevestigd, inclusief de binnenste en buitenste beschermruiten. Er mag geen spanning op de ADF-Lasruit worden veroorzaakt door het Z-Link-vizier, omdat dit ernstige schade aan de lasruit kan veroorzaken. Zorg ervoor dat zonnecellen en fotosensoren niet door de kap of een deel van de kap worden bedekt, omdat dit het functioneren van de lasruit zou kunnen belemmeren. Als een van deze omstandigheden zich voordoet, is de lasruit mogelijk niet geschikt voor gebruik.

TOEPASSINGSGEBIED

RPB Auto-verduisterende Lasruiten zijn geschikt voor alle soorten elektro-lassen: beklede elektroden, MIG/MAG, TIG/WIG, plasmalassen en snijden, maar niet voor gaslassen en laserlassen.

FUNCTIES

RPB Lasruiten worden klaar voor gebruik geleverd. Controleer de mate van vereiste bescherming voor specifieke lasprocedures en selecteer de aanbevolen verduistering, lichtgevoeligheid en vertragingstijd.

VERDUISTERINGSINSTELLING

Ons model heeft een bereik in verduisteringsinstellingen van 9 tot 13. Pas verduistering aan met de knop »Shade« die zich op de ruit bevindt.

LICHTGEVOELIGHEID

De meeste lastoepassingen kunnen worden uitgevoerd met de lichtgevoeligheid op maximaal. De maximale lichtgevoeligheid is geschikt voor lage lasstroom, TIG of speciale toepassingen. De lichtgevoeligheid moet alleen worden verlaagd in bepaalde specifieke omgevingslichtomstandigheden om ongewenste activering te voorkomen. Als een eenvoudige regel voor optimaal presteren, is het raadzaam om de gevoeligheid op maximum in te stellen aan het begin en vervolgens geleidelijk af te bouwen tot de filter van de lasruit alleen reageert op het laslicht en zonder vervelende valse activering vanwege omgevingslicht (direct zonlicht, intensief kunstlicht, dichtbijzijnde lasbogen etc.)

VERTRAGINGSTIJD:

De vertragingstijd kan worden aangepast van 0,15 tot 1,0 seconde. Het wordt aanbevolen om een kortere vertraging te gebruiken bij puntlastoepassingen en een langere vertraging bij toepassingen met hogere stroomsterktes en langere lasintervallen. Langere vertraging kan ook worden gebruikt voor TIG-lassen met lage lasstroom om te voorkomen dat de filter van de lasruit open gaat wanneer het licht naar de sensoren tijdelijk wordt geblokkeerd door een hand, fakkel, enz.

OPSLAG

Wanneer de Auto-verduisterende Lasruit niet in gebruik is, dient deze op een droge plaats te worden bewaard binnen het temperatuurbereik van -20°C tot 70°C. Langdurige blootstelling aan temperaturen boven 45°C kan de levensduur van de batterij van de Automatisch Verduisterende Lasruit verminderen.

Het wordt aanbevolen om de zonnecellen van de automatisch verduisterende lasruit in het donker te houden of niet te belichten tijdens opslag om de stroomuitval-modus te behouden. Deze kan worden bereikt door de filter eenvoudig met de voorkant naar beneden op een opslagplank te plaatsen.

ONDERHOUD EN REINIGING

Het is altijd nodig om de zonnecellen en de lichtsensoren van de auto-verduisterende lasruit vrij te houden van stof en spatten: Reinigen kan worden gedaan met een zacht doekje gedrenkt in een mild reinigingsmiddel (of alcohol).

Gebruik nooit agressieve oplosmiddelen zoals aceton. RPB-lasruiten moeten altijd beschermd worden van beide kanten door beschermruiten, die ook alleen met een zachte doek mogen worden schoongemaakt. Als de beschermruiten op enigerlei wijze zijn beschadigd, moeten deze onmiddellijk worden vervangen.

MARKERINGEN

De code op de ADF geeft aan:

3 / 9-13 RPB 1 / 1 / 1 / 2 / EN379

Lichte verduistering	Bereik van verduisteringsinstellingen	Fabrikant	Optische klasse van lichtverstrooiing	Homogeniteit	Hoekafhankelijkheid	Verwijzing naar de Norm
----------------------	---------------------------------------	-----------	---------------------------------------	--------------	---------------------	-------------------------

GARANTIE

De garantieperiode van het RPB Z-Link ADF is drie jaar. Het niet naleven van deze instructies kan de garantie ongeldig maken. RPB aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor eventuele problemen die kunnen voortvloeien uit andere toepassingen dan lassen.

INSTELLINGEN

- Verduisteringsniveau: Het verduisteringsniveau kan tussen 9 en 13 ingesteld worden door aan de verduisteringsniveau-knop te draaien.
- Lichtgevoeligheid: Gebaseerd op de lasboog en het omgevingslicht kan de

lichtgevoeligheid aangepast worden met de daarvoor bestemde knop. De middelste stand komt overeen met de aanbevolen lichtgevoeligheidsinstelling in een standaardsituatie.

- Vertragingstijd. Met de schakelaar achter het klepje van de batterij, kan de vertragingstijd worden ingesteld van donker naar licht. Dit is instelbaar tussen 0,15 of 1,0 seconde. De "Twilight" positie komt overeen met de aanbevolen vertraging in een standaardsituatie.

VERVANG DE BATTERIJEN

De automatische lasruit heeft vervangbare lithiumknopcelbatterijen, type CR2032. De batterijen moeten worden vervangen wanneer de LED op het patroon knippert.

1. Verwijder voorzichtig het klepje van de batterij.
2. Verwijder de batterijen en gooi ze weg in overeenstemming met de nationale voorschriften voor speciaal afval.
3. Gebruik CR2032-batterijen, zoals afgebeeld.
4. Plaats het klepje van de batterij voorzichtig terug.

Als de automatische lasruit niet verduistert wanneer de lasboog wordt ontstoken, controleer dan de polariteit van de batterij. Houd het verduisteringspatroon op voor een felle lamp om te controleren of de batterijen nog voldoende vermogen hebben. Als de LED knippert, zijn de batterijen leeg en moeten ze onmiddellijk worden vervangen. Als het verduisteringspatroon ondanks het correct vervangen van de batterijen niet goed werkt, moet deze onbruikbaar worden verklaard en worden vervangen.

SLAAPSTAND

De automatische verduisterende lasruit heeft een automatische uitschakelfunctie, die de levensduur verlengt. Als er gedurende een periode van ca. 15 minuten geen licht op

de zonnecellen valt, schakelt het patroon zichzelf automatisch uit. Om de automatisch verduisterende lasruit te reactiveren, moeten de zonnecellen kort worden blootgesteld aan daglicht. Als het patroon niet opnieuw kan worden geactiveerd of niet verduistert wanneer de lasboog wordt ontstoken, moet deze als kapot worden beschouwd en worden vervangen.

VERWACHTE LEVENSDUUR

De automatisch verduisterende lasruit heeft geen gebruiksstermijn. Het product kan worden gebruikt zolang er geen zichtbare of onzichtbare schade of functionele problemen optreden.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Automatisch verduisterende lasruit verduistert niet:

- Pas lichtgevoeligheid aan
- Reinig sensoren en reinig of vervang het impactbestige vizier van de laskap
- Controleer de lichtstroom naar de sensoren
- Vervang batterijen

ADF knippert:

- Pas lichtgevoeligheid aan
- Vervang batterijen

Slecht zicht:

- Reinig of vervang het impactbestendige vizier van de laskap en de automatisch verduisterende lasruit
- Pas het verduisteringsniveau aan de

lasprocedure aan

- Verhoog de hoeveelheid omgevingslicht

AANGERADEN VERDUISTERINGSNIVEAUS VOOR VERSCHILLENDE LASTOEPASSINGEN

AFBEELDING 18.1 OP PAGINA 35

Stroom In Ampères

Lasproces

BMBE (Lassen met Beklede Elektrode)

MAG (Metaal Actief Gas)

TIG (Wolfram Inert Gas)

MIG Zware Metalen

MIG lichte metalen - Roestvrij, Aluminum

Plasmasnijden

Micro plasmalassen

*Verduisteringsniveau 14 valt niet binnen het bereik van deze ADF.

- Naar inschatting van de lasser is het mogelijk om een verduisteringsgraad hoger of lager te gebruiken.

BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES VAN DE RPB® LASRUIT

AFBEELDING 18.2 OP PAGINA 35

1. Zonnecellen
2. Fotosensoren (Fotodioden)
3. Behuizing Lasruit
4. Zichtveld van de vloeibare kristallen
5. Verduisteringsinstelling
6. Gevoelighedsinstelling
7. Instelling Vertragingsstijd

AAN- EN UITTREKKEN



WAARSCHUWING

Controleer altijd de binnenkant van het ademhalingsstoestel op verontreinigingen voor het aantrekken. Doe de kap altijd af als u zich buiten het werkgebied bevindt, houd de binnenkant van de kap schoon en vrij van verontreinigingen. Als u deze stappen niet uitvoert, kunt u worden blootgesteld aan gevaarlijke materialen en verontreinigingen die de werking van het ademhalingsstoestel kunnen aantasten.

TECHNISCHE GEGEVENS

AFBEELDING 18.3

Model	RPB® ADF
Gezichtsveld	2,66 x 3,89 inch (67,6 x 98,8 mm)
ADF algemene afmetingen	4,49 x 4,57 x 0,47 inch (114 x 116,2 x 11,9 mm)
Gewicht	4,59ons (130g)
Verduistering in open stand	3 (Heldere Stand)
Verduistering in gesloten stand	9-13 (Donkere Stand)
Schakeltijd van licht naar donker	0,1 ms (23°C / 73°F) 0,1 ms (55°C / 131°F)
Schakeltijd donker naar licht	0,15s / 1,0s
UV/IR-bescherming	Maximale bescherming in heldere en donkere stand
Bedrijfstemperatuur	23 °F – 131 °F (-5 °C – 55 °C)
Opslag temperatuur	-4°F – 157°F (-20°C – 70°C)
Stroomtoevoer	Zonnecellen, 2 stuks vervangbare 3V Li batterijen (CR2032)
Classificatie overeenkomstig EN379	Optische klasse = 1 Strooilicht = 1 homogeniteit = 1 Hoekafhankelijkheid= 2
Standaard	EN379:2003+A1:2009
Certificering	CE, ANSI, in naleving van CSA

DE KAP AANDOEN

Nadat u klaar bent met de montage, bent u klaar om het RPB Z-Link Ademhalingstoestel aan te doen. Controleer eerst in de kap of deze vrij is van stof, vuil of verontreinigingen. Open vervolgens de onderkant van de cape of gelaatsafdichting, terwijl er lucht die uit de luchtbron stroomt, zet de luchtkap op uw hoofd. Trek de cape naar beneden of zorg ervoor dat de gelaatsafdichting rondom uw gezicht/hals aansluit, en draai vervolgens de ratel van de hoofdband vast om te passen. Zorg ervoor dat het vizier stevig is vergrendeld.

DE KAP UITTREKKEN

Wanneer u klaar bent met werken, verlaat de werkplaats met het ademhalingstoestel aan terwijl er nog lucht in de kap stroomt. Afhankelijk van de verontreinigingen, kan het raadzaam zijn om de buitenkant van de kap en uw werkkleding te reinigen voordat u het ademhalingstoestel verwijderd. Een reinigingsprogramma op de werkplek kan nodig zijn.

OPSLAG

Voordat u het ademhalingstoestel opbergt, zorg dat het toestel volgens de reinigingsinstructies in deze gebruiksaanwijzing is gereinigd. Zorg ervoor dat het schoon is, zowel aan de binnenkant als de buitenkant. Bewaar na gebruik het ademhalingstoestel door het op te hangen op een schone, droge plaats, weg van het werkgebied. Berg de Z-Link op in een container of opbergtas als deze voor een langere periode niet gebruikt wordt, of voor transport. Bewaren op een koele en droge plaats tussen -10°C en +45°C (14°F to 113°F) <90% rv.

Na gebruik: *AFBEELDING 19.1 OP PAGINA 37*

Lange termijn opslag of transport: *AFBEELDING 19.2 OP PAGINA 37*

PX5 of de PX4 AIR moet mogelijk afzonderlijk worden opgeslagen, raadpleeg de PX5 of de PX4 AIR Gebruiksaanwijzing voor specifieke instructies betreft opslag.

PRODUCTONDERHOUD

Voor een goede hygiëne is het raadzaam de voering en de capes regelmatig te reinigen.

- Capes, gelaatsafdichtingen en kinafdichtingen alleen met de hand wassen met een mild wasmiddel en warm water. Ophangen om te drogen. Niet in wasmachine of droger doen. Een wasmachine of droger zal de levensduur van het product verkorten en de garantie zal vervallen.
- Voering: Alleen met de hand wassen met een mild wasmiddel en warm water. Plat neerleggen om te drogen.

Zorg ervoor dat alle onderdelen droog zijn voor gebruik. Controleer op slijtage en vervang indien beschadigd of zwaar versleten.

COMMS-LINK INSTRUCTIES

MONTAGE

AFBEELDING 20.1 OP PAGINA 38

Sluit de PTT (Push To Talk)-kabel aan op de Handset, afhankelijk van het gebruikte model.

AFBEELDING 20.2 OP PAGINA 38

Bevestig de PTT aan uw riem zodat uw elleboog de Knop kan activeren.

AFBEELDING 20.3 OP PAGINA 38

Sluit de PTT-kabel aan op de headset kabel en plaats de kabel onder de cape.

AFBEELDING 20.4 OP PAGINA 38

Om het apparaat te bedienen, druk met uw elleboog op de PTT-Knop en spreek.

INSTALLATIE

AFBEELDING 21.1 OP PAGINA 39

Verwijder het zijpaneel van de huls, deze is bevestigd met klittenband. Doe dit aan de kant van de kap waar de Comms-Link geïnstalleerd gaat worden. De Comms-Link kan aan beide kanten van de kap worden geïnstalleerd.

AFBEELDING 21.2 OP PAGINA 39

Plaats het Comms-Link oorstukje in de bevestigingsklem. Bevestig vervolgens de Comms-Link Clip in de sleuven aan de binnenkant van de kap.

AFBEELDING 21.3 OP PAGINA 39

Plaats het Comms-Link oorstukje in de bevestigingsklem. Bevestig vervolgens de Comms-Link Clip in de sleuven aan de binnenkant van de kap.

COMPATIBILITEIT RADIOVERBINDING

AFBEELDING 22.1-6 OP PAGINA 40-41

ONDERDELEN EN ACCESSOIRES

AFBEELDING 23.1 OP PAGINA 42

LIJST MET ONDERDELEN

Item Nummer	Beschrijving	Onderdeel Nummer
1	Comfort-Link™ (16-521, 522, 525, 526, 530, 531)	16-520-T
2	Schokdemper	16-521
3	Comfortpaneel	16-522
4	Hoofdband-beugel en Luchtstroom	16-525
5	Hoofdband	16-531
6	Ratelmecanisme	16-530
7	Wenkbrouwpaneel	16-526
8	Kaak met Vizier Pakking	16-514
9	Vizier Pakking	16-515
10	Vizier	16-611
11	Veiligheidsvizier	16-810
	Veiligheidsvizier Grijs-tint - Anti-condens, Krasbestendig	16-810-ST
	Veiligheidsvizier Geel - Anti-condens, Krasbestendig	16-810-YT
	Veiligheidsvizier Grijs-tint Reflecterend - Anti-condens	16-810-SM
	Veiligheidsvizier IR Getint 3	16-810-IR3
	Veiligheidsvizier IR Getint 5	16-810-IR5
12	Zijpanelen	16-520-S
13	Behuizing Zijpanelen	16-527
14	Zijpanelen van Schuim	16-528
15	Wegtrekruiten	16-811
16	Quiet-Link Oorbeschermers voor de Kap	18-533
17	Vision-Link Licht	16-901
18	Ademslangadapter	16-519
19	Draaiassemblage - spieën, draaipinnen en doppen	16-616
20	Montagebeugels met schroeven	16-516
21	Voorste Cape Clip Huls	15-831
22	Voorzijde Cape Clip - Vision-Link Montuur	15-839

Z-LINK+ ONDERDELEN EN ACCESSOIRES

AFBEELDING 23.2 OP PAGINA 44

Item Nummer	Beschrijving	Onderdeel Nummer
1	Lasvizier	16-671
	Lasvizier met ADF Lasruit	16-670
2	Lasvizier Houder	16-672
3	Impactbestendig lasvizier	16-872
4	ADF Lasruit	16-871
5	Binnenste ADF Ruit	16-873
6	Bevestigingsclip en Veren	16-673
7	Vergrootglas Houder	16-875
8	Vergrootglas 1.0 (107 x 51)	13-072-1
	Vergrootglas 1.5 (107 x 51)	13-072-1.5
	Vergrootglas 2.0 (107 x 51)	13-072-2
	Vergrootglas 2.5 (107 x 51)	13-072-2.5

9	Frame met gefixeerde lampenlens	16-877
10	Vaste schaduw 5 laslens	16-877-5
	Vaste schaduw 8 laslens	16-877-8
	Vaste schaduw 9 laslens	16-877-9
	Vaste schaduw 10 laslens	16-877-10
	Vaste schaduw 11 laslens	16-877-11
	Vaste schaduw 12 laslens	16-877-12
11	Vaste schaduw achter beschermende lens	16-878

CAPE EN GELAATSAFDICHTINGEN

AFBEELDING 23.3 OP PAGINA 45

Item Nummer	Beschrijving	Onderdeel Nummer
1	Zytec Gelaatsafdichting	16-711
	Tychem® 2000 Gelaatsafdichting	16-712
	Tychem® 4000 Gelaatsafdichting	16-713
2	Zytec Schouder-Cape	16-721
	Tychem® 2000 Schouder-Cape	16-722
	Tychem® 4000 Schouder-Cape	16-723
3	Zytec Kinafdichting	16-731
	Tychem® 4000 Kinafdichting	16-733
4	Ademhalings slang omslag - Brandvertragend	04-854
	Tychem® Ademhalings slang omslag	04-852
	Clear Plastic Ademhalings slang omslag (Pakket van 10)	04-856
5	Ademhalings slang omslag voor Rugzak - Brandvertragend	04-874
	Tychem® Ademhalings slang omslag voor Rugzak	04-872

Z-LINK STRALINGSWARMTE ONDERDELEN EN ACCESSOIRES

AFBEELDING 23.4 OP PAGINA 46

Item Nummer	Beschrijving	Onderdeel Nummer
1	Stralingswarmte vergulde lens	
	- clip en knoppen inbegrepen	16-675-GT
	Stralingswarmte vergulde lens IR-schaduw 5	
	- clip en knoppen inbegrepen	16-675-GTIR5
	IR-schaduw 5 - niet geplaatst	
	- clip en knoppen inbegrepen	16-675-IR5
2	Gealuminiseerd bovenpaneel	16-744
3	Aluminized Rear Panel	16-754
4	Gealuminiseerd achterpaneel	16-724
5	Gealuminiseerde adembuisafdekking	04-855
	Gealuminiseerde adembuisafdekking voor Rugzak	04-875

COMMS-LINK ONDERDELEN EN ACCESSOIRES

AFBEELDING 23.5 OP PAGINA 47

Item Nummer	Beschrijving	Onderdeel Nummer
1	Comms-Link Communicatie Systeem	16-922
2	PTT (Push-to-Talk)	09-913
3	Comms-Link Clip	16-529
4	Tweepins	09-930
5	Multipins	09-931

6	Multipins	09-932
7	Tweepins	09-933
8	Multipins	09-934
9	Eénpins	09-935

Andere Radio Verbinders zijn eventueel beschikbaar.

ONDERDELEN EN ACCESSOIRES

AFBEELDING 23.6 OP PAGINA 48

Item Nummer	Beschrijving	Onderdeel Nummer
1	PX5 PAPR en riem	03-801
2	Ademhalings slang voor PX5 PAPR	04-831
3	Toevoer-Tester PX5 PAPR	03-819
4	Rugzak harnas voor PX5 - Brandvertragend	03-822-FR
	Rugzak harnas voor PX5 - Makkelijk Schoon	03-822-DC
5	Ademhalings slang voor PX5 Rugzak	04-841
6	PX4 AIR PAPR en riem	03-901
7	Ademhalings slang voor PX4 AIR PAPR	04-837
8	Toevoer-Tester PX4 AIR	04-091
9	5 cm (2 Inch) Riem voor PX4 en PX5	07-765
	5 cm (2 Inch) Riem voor PX4 en PX5 - Brandvertragend	07-765-FR
	5 cm (2 Inch) Riem voor PX4 en PX5 - Makkelijk Schoon	07-765-DC

REGELAAR

AFBEELDING 23.7 OP PAGINA 49

Item Nummer	Beschrijving	Onderdeel Nummer
1	Ademhalings slang voor Ademlucht	04-833
2	Constantvolumeregelaar en riem	03-102
3	C40 Klimaatregeling en riem	03-502
4	Riem voor Constantvolumeregelaar	NV2022
5	5 cm (2 Inch) Riem voor C40	07-765
	5 cm (2 Inch) Riem voor C40 - Brandvertragend	07-765-FR
	5 cm (2 Inch) Riem voor C40 - Makkelijk Schoon	07-765-DC

ADEMLUCHTSLANGEN

AFBEELDING 23.8 OP PAGINA 49

Item Nummer	Beschrijving	Onderdeel Nummer
1	7.5m Ademlucht slang 3/8" (9.5mm)	04-322-25
2	15m Ademlucht slang 3/8" (9.5mm)	04-322-50
3	30m Ademlucht slang 3/8" (9.5mm)	04-322-100
4	Snelkoppeling	03-022-CF



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 ademhalingsstelsel 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 ERKENNED** 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.

NOTES

NOTES

NOTES

OTHER PRODUCTS

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.



COMMS-LINK™

The world's most advance in-helmet communication system for Z-LINK® and T-LINK®. The RPB® COMMS-LINK™ system allows you to communicate without interrupting your work. The in-helmet headset and microphone connect to most professional radios.



RPB PX5 PAPR

The RPB PX5 is a compact and versatile PAPR that changes the way people experience clean filtered air across multiple industries – from medical and chemical settings, to the profoundly harsh environments of foundries. Boasting a sleek lightweight design, the PX5 contours to the users back, evenly distributing weight through its vertical mounting. With simple considered edges, curves and sealed housing unit, the PX5 is certified to meet IP65 in use for ease of decontamination.



gvs-rpb.com | 1-866-494-4599



Protecting you for life's best moments.