



The member of REIS GROUP

v. G.OPOUV.107

for use and become familiar with its content. **Do not attempt to work without becoming familiar with the current/proper instruction for use!**

THIS INSTRUCTION CAN BE COPIED AS NEEDED TO ENABLE EACH USER OF THE PRODUCT TO MAKE ACQUAINTED WITH IT.

If case of any doubts, contact a specialist for occupational health and safety at work, the manufacturer or the authorised representative of the manufacturer for clarification.

This manual is an integral part of the package, and at the same time its marking. In accordance with the Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council article 17 paragraph 1, all the markings may not be placed on the product. The signs described in the instruction is binding information, also in the case if there were factors that led to the signs on the product are unreadable. Any non-explained signs in this manual do not refer directly or indirectly to health and safety. The product and its packaging must be disposed in accordance with applicable local regulations. Information on the composition of the product and its packaging is available on rawpol.com.

**ANLEITUNG UND INFORMATIONEN FÜR DIE BENUTZER****Hersteller:** RAW-POL STEFAŃSKI SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Julianów 50, 96-200 Julianów, Polen.

Dieses Produkt Gehört zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA), die in der Verordnung (EU) 2016/425 Des Europäischen Parlaments und des Rates und erfüllt die Anforderungen dieser Verordnung. Es wurde der Kategorie II zugeordnet.

**Standards:** EN 166:2001 „Persönlicher Augenschutz. Anforderungen“; EN 170:2002 „Persönlicher Augenschutz. Ultraviolettschutzfilter, Transmissionsanforderungen und empfohlene Verwendung.“**Notifizierte Stelle:** CERTOTICA SCARL, Zona Industriale Villanova, 32013 - Longarone (BL), Italy, Nummer der Stelle: 0530.**Produkt/Beschreibung:** Schutzbrillen. Detaillierte Eigenschaften des Produkts sind unter rawpol.com erhältlich.**Bestimmung:** Die Schutz-/Korbrille dient zum Schutz der Augen vor Feststoffsplittern bei der manuellen und maschinellen Verarbeitung von Metallen, Holz, Kunststoffen, keramischen Werkstoffen, beim Abbau von Mineralien und in Umgebungen, in denen die Gefahr besteht, dass Feststoffe in die Augen gelangen, sowie zum Schutz vor Stößen auf hervorstehende Elemente, z. B. Gebäudeteile, Maschinen oder Äste. Die Brille/Schutzbrille schützt auch vor ultravioletter Strahlung entsprechend der Schutzart. Das Schutzniveau wurde auf der Grundlage von Tests ermittelt, die gemäß den Bedingungen durchgeführt wurden, die in den geltenden Normen/Spezifikationen beschrieben sind. Das Produkt bietet Schutz vor den oben genannten Risiken und ist für den Einsatz in der Umgebung bestimmt, in der es auftritt. Bitte führen Sie in einer gegebenen Arbeitsumgebung immer eine Risikobewertung durch, um zu überprüfen, ob das Produkt Schutz gegen alle in dieser Umgebung verfügbaren Risiken bietet.

Hinweise zu Zweck, Eigenschaften und typischer Verwendung nach EN170:

Bezeichnung	Farbwähnlichkeit	Typische Anwendungen	Typische Quellen*
2-1,2 2-1,4 2-1,7	Kann verschlammten werden, es sei denn, es gibt eine 2K-Verdunkelung.	ur Verwendung in Anwesenheit von Quellen, die überwiegend ultraviolette Strahlung mit Wellenlängen kürzer als 313 nm emittieren und bei denen Blending kein relevanter Faktor ist. Es überlappt sich mit dem UVC-Band und den meisten UVB-Bändern.*	Niederdruk-Quecksilberdampflampen, die zur Induktion von Fluoreszenz oder „Schwarzlicht“, akustischen und bakteriziden Lampen verwendet werden.

**INSTRUCTION AND INFORMATION FOR THE USERS****EN Manufacturer:** RAW-POL STEFAŃSKI SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Julianów 50, 96-200 Julianów, Poland.

This product belongs to the Personal Protective Equipment (PPE), defined in the Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council and meets the guidelines of that regulation. It has been assigned to the II category.

**Standards:** EN 166:2001 „Personal eye-protection. Specifications“; EN 170:2002 „Personal eye-protection. Ultraviolet filters. Transmittance requirements and recommended use.“**The notified body:** CERTOTICA SCARL, Zona Industriale Villanova, 32013 - Longarone (BL), Italy, number of the body: 0530.**Product/description:** Protective glasses. Detailed characteristics of the product is provided at the address rawpol.com**Intended use:** Protective glasses/goggles are designed to protect eyes against splinters of solids occurring during manual and machine processing of metals, wood, plastics, ceramic materials, extraction of minerals and in environments where there is a risk of solids entering the eyes, as well as to protect against impacts on protruding elements, e.g. building structures, machines or tree branches. Glasses/goggles protect also against ultraviolet radiation according to protection level. The level of protection was obtained on the basis of tests carried out according to conditions described in the norms specifications to which they apply. The product provides protection against the above risks and it is intended for use in the environments in which they occur. Please always carry out a risk assessment in a given work environment to verify whether the product provides protection against all risks available in this environment.

Details concerning the intended use, properties as well as typical applications according to EN170:

Marking	Color perception	Typical applications	Typical sources*
2-1,2 2-1,4 2-1,7	May be deteriorated, unless marking B is present	For use in the presence of sources which emit mainly ultraviolet radiation with wave lengths shorter than 313 nm and when glare does not constitute an important factor. It coincides with the UVC spectrum and the majority of UVB spectrum*.	Low-pressure mercury lamps, such as the lamps used for fluorescence excitation or "black light", actinic and germicidal lamps.
2-2 2-2,5			Medium-pressure mercury lamps, such as photochemical lamps.
2-3 2-4	May be deteriorated, unless marking B is present	For use in the presence of sources which emit intense radiation both within the UV range as well as visible light, as a result of which the reduction of visible radiation is necessary.	High-pressure mercury lamps and halogen lamps, such as solar lamps used in indoor tanning devices.
2-5			Impulse lamp systems. High-pressure and very high-pressure mercury lamps, such as solar lamps used in indoor tanning devices.

\*Examples are given for general information.

\*Wavelengths for these spectrums are recommended by CIE (i.e. from 280 nm to 315 nm and from 100 nm to 280 nm for UVC).

Guidelines presented in the table above refer to persons suffering from photophobia or subject to treatment which may make their eyes more sensitive to optical radiation. It is recommended for the filters to be selected according to classification presented in the table above in order to ensure appropriate protection against ultraviolet radiation.

**Restrictions:** It is cautioned against using the product incorrectly, instructions and high-risk conditions (where the PPE of III category are appropriate) and when the type of work is related to the

risk of the product being caught up by moving objects, e.g. moving parts of machines and such PPE being caught is associated with a health or safety hazard. The protection against hazards and dangers not listed in the manual is not guaranteed.

**Use and handling:** Unfold the eyepiece frames and adjust them if possible. Place the glasses on the face so that the frames of the glasses lie comfortably on the nose and ears. For goggles or eyepieces with an elastic band, adjust its length to the size of the head and place it on the face so that the goggles/glasses adhere exactly to it. For glasses with earmuffs and an elastic band, remove the earmuffs/elastic band by pressing the button on the hinged glasses on one side of the glasses and pulling the earmuff/elastic band out of the frame at the same time, and repeat the procedure on the other side of the glasses. To mount the temple/rubber slide the temple/rubber hooks into the hinges of the eyepieces until the hooks are locked. Before use, check on your own responsibility condition of the goggles/glasses and whether the product is suitable for working activities, complete and all protective functions are guaranteed. Check it for damage, which could have a negative impact on the safety functions. If there is such a negative impact, before use, restore the original, valid state of the product (for this purpose, please contact with safety expert, the manufacturer or the authorized representative of the manufacturer), and if this is not possible, replace it. During work, pay attention to the behaviour of the protective functions. The loss of the protective properties means that the product has been used. Do not use a damaged or worn out product. The product does not have additional equipment and replaceable parts. Glasses with temples can be used with a glasses cord OO-STRING.

The materials, from which the product is made, should not impair user health or hygiene. Notwithstanding, substances contained in the products materials or are a component of the product can be an allergen, e.g. cotton, leather, metal elements, latex, dyes, etc. Particularly sensitive persons should prior to use test the product or consult a doctor.

**Cleaning, maintenance, and disinfection:** Clean with a soft cloth dipped in warm, soapy water, rinse and dry or wipe with a clean, soft cloth. Do not use any materials that could damage the surface of the panes. Use cleaning products that are considered safe for the wearer of glasses/goggles. In case of steam, wipe the glass with a soft cloth. Disinfection is recommended once every 3 months. Disinfection of all parts that come into contact with the user should be carried out with public disinfectants. In case of glasses/goggles coated with Anti-Fog, the glasses/goggles should be washed with running water and allowed to dry. The stronger dirt wipe off very gently with a soft cloth. Do not rub the inside of the lens, because the Anti-Fog layer may be wiped or scratched.**Storage:** The product should be stored at the appropriate temperature, in dry and well ventilated, clean and dust free place. Too high humidity of air, too high or low temperature or intense light can adversely impact the product quality. Avoid contact of lenses with sharp objects that may scratch or otherwise damage the surface of the glasses/goggles. Manufacturer accepts no liability for the quality of the product stored contrary to the instructions. This may result in a lowering of the glasses/goggles protection level.**Type of packaging:** It is recommended to distribute (including transport) of this product in the cardboard or foil package. Loading, transport and unloading should take place in conditions protecting against getting wet, dirty and damaged.**Date of production:** It is given on a collective packaging or on a product. It is shown along with the lot number, e.g. 290120191234; explanation: the third and fourth digit refer to the month of production, and the consecutive four digits represent the year of production. The other digits, together with the above mentioned, identify the lot number.**Shelf life:** Can be estimated on the basis of the product wear and tear. Considering various use intensities and environmental factors, such as sunlight, rain, etc., it is not possible to provide a precise

span. The product retains its protective properties up to the moment of a damage which cannot be repaired without decreasing its protective level. Occurrence of mechanical damages means that the product should be repaired or immediately withdrawn from use. In the case of scratches or damage to the lenses, replace the lenses or the whole product. With proper warehousing the storage time of the product can be up to 7 years from the date of production.

**Marking:** **REIS** EN166 F CE B274 - frame marking; 2C-1,2, **REIS** 1 F CE - glass marking; CODE - commodity product code/the eye-protector model identification; COLOURS - available colour range; PACKING - quantity of the product in the smallest packaging/quantity in the cartoon; STANDARDS - standards; **B**, **REIS** (rei) - manufacturer's identification mark; EN166, EN170 - the numbers of the European standards; 1 - optical class; F - Low energy impact (impact resistance of a steel ball with a nominal diameter 6 mm, minimum weight 0.6 g and estimated speed 45 m/s); 2C-1,2 - marking for ultraviolet protection filter (code number and protection level); **107** - batch code; **cld** - date of manufacture; **107** - make acquainted with the instructions for use; **C** - conformity mark; **III** - conformity sign of Customs Union; **G** - ukrainian conformaty sign**▲NOTE!** The manufacturer is not responsible for defects and damages caused by glasses/goggles modification, use of protective glasses in a different shield than the original one, or use for other purposes than those specified in this manual. Alteration of glasses/goggles reduce or completely exclude use protection. Glasses/goggles DO NOT protect against strong impacts, e.g. a fraction of a grinding wheel, explosions or chemical splashes. Protective measures designed to protect against these risks must be used. Use of glasses/goggles not in accordance with the above recommendations may lead to injuries, eye and face damage.**▲WARNING!** Never expose glasses/goggles to direct sunlight for long periods of time! If the symbols **F** and **A** are not common to the protective glass and frame, a lower step should be assigned to the complete eye protection measure. The face shields shall be marked 2-1,2 and A, and a minimum thickness of 1,4 mm in order to match the symbol of application area 8 (electric short-circuit arc). In order for the eye protection measure to correspond to the application area symbol 9 (molten metals and hot solids), both the frame and the protective glass should be marked together with one of the symbols **B**, **F** or **A**. Optical Class 3 protective glasses are not designed for long-term use, unlike Class 1 glasses, which are suitable for continuous use, and Class 2 glasses intended for periodic, non-continuous use. Eye protection against high-speed particles, worn in conjunction with standard therapeutic goggles, can transmit the impact, posing a risk to the wearer. If high velocity particle impact protection is required at extreme temperatures, the selected eye protection device should be marked with the letter **T** immediately after the letter identifying the impact symbol, i.e. **FT**, **BT** or **AT**. If the letter indicating the impact symbol is not directly in front of the letter **T**, then the eye protection can only be used to protect against high-speed particles at room temperature. Filters described in EN170 are not appropriate for direct observation of such sources of bright light as high-pressure arc in xenon lamps or welding arc. Welding filters are recommended for this purpose, described in EN169. For the processes in which the ability to recognize colors well is necessary it is recommended to use filters ensuring better color recognition.**The access to the EU declaration of conformity can be accessed at support.rawpol.com.**

In case this instruction becomes invalid due to the changing law or other factors, new version should be downloaded. Valid instructions are available on the website rawpol.com or support.rawpol.com. This instruction is marked with the version number v. G.OPOUV.107, where G.OPOUV indicates the item group identifier and 107 corresponds to the subsequent version number. If markings explained in the instructions are not the same as marked on the product or on the packaging, it means that you can have the instruction for use for an other lot or an other good. In case the instruction is out of date or improper to the owned lot of goods, it must be strictly obtained the current/proper instruction

Originalgestell oder die Verwendung für andere als die in dieser Anleitung angegebenen Zwecke verursacht werden. Der Umbau der Schutz- bzw. Korbrille kann den Schutz des Nutzers reduzieren oder komplett ausschließen. Die Schutz- bzw. Korbrille SCHÜTZT NICHT vor starken Stößen, wie z. B. einem Bruchteil der Schleifscheibe. Explosions oder Chemikalien. Zum Schutz vor diesen Risiken sollten Schutzmaßnahmen zu diesem Zweck angewendet werden. Die Verwendung der Schutz- bzw. Korbrille, die nicht mit den obigen Anweisungen übereinstimmt, kann zu Verletzungen oder Schäden an Augen und Gesicht führen.

**▲WARNHINWEIS!** Setzen Sie die Schutz- bzw. Korbrille niemals direkter Sonneninstrahlung aus! Wenn die Symbole **B** und **A** für das Schutzglas und Gestell nicht identisch sind, ist das niedrigreiche Schutzgrad dem kompletten Augenschutz zuzuordnen. Damit der Gesichtschutz dem Symbol des Anwendungsbereichs 8 entspricht (Lichtbogen bei elektrischem Kurzschluss), sollte es die Bezeichnung 2-1,2 oder 3-1,2 und die Mindeststärke von 1,4 mm aufweisen. Damit der Augenschutz dem Symbol des Anwendungsbereichs 9 entspricht (geschmolzene Metalle und heiße Feststoffe), sollte sowohl das Gestell, als auch das Schutzglas zusammen mit einem der Symbole **B** oder **A** gekennzeichnet sein. Die Schutzglaslinse 3 ist nicht für den Langzeitgebrauch im Gegensatz zu Gläsern der Klasse 1 bestimmt, die für den Dauergebrauch geeignet sind, und Gläsern der Klasse 2, die für periodischen, nicht kontinuierlichen Gebrauch bestimmt sind. Der Augenschutz, der vor dem Aufprall von Hochgeschwindigkeitspartikeln schützt, der mit einer Standard-Therapiebrille getragen werden kann, die Auswirkungen übertragen, wie zu hohe Feuchtigkeit, zu hohe oder niedrige Temperatur oder intensives Licht können die Qualität des Produktes beeinträchtigen. Kontakt der Gläser mit scharfen Gegenständen vermeiden, die die Oberfläche der Brille verkratzen oder anderweitig beschädigen könnten. Der Hersteller haftet nicht für die Qualität des Produktes, welche nicht bestimmungsgemäß aufbewahrt wird. Dies kann zu einer Verringerung des Schutzniveaus der Handschuh führen.**Verpackung:** Es wird empfohlen, dieses Produkt in Verpackungen aus Pappe oder Folie zu verpacken (einschließlich des Transports). Produkte mit empfindlicher Struktur sollten zusätzlich vor Beschädigungen geschützt werden. Das Laden, Transportieren und Entladen sollte unter Bedingungen erfolgen, die vor Nässe, Verschmutzung und Beschädigung schützen.**Herstellungsdatum:** Es ist auf der Sammelverpackung oder am Produkt angegeben. Das Produktionsdatum ist zusammen mit der Partenummer angegeben, z.B. 290820191234; die dritte und vierte Ziffer bestimmen die Produktionsmonat, wobei die anderen vier Ziffern für das Produktionsjahr stehen. Andere Ziffern samt den vorstehenden Ziffern identifizieren die Nummer der Partie.**Halbtagsfrist:** Diese Frist lässt sich auf Grundlage des Produktverbrauchs abschätzen. Aufgrund der unterschiedlichen Nutzungssintensität und Umwelteinflüsse wie Sonnenlicht, Regen usw. ist es nicht möglich, ein konkretes Datum anzugeben. Das Produkt behält die Schutzzeigenschaften bis zum Zeitpunkt einer Beschädigung bei, die sich ohne Reduzierung des Schutzgrads nicht beheben lässt. Das Auftreten von mechanischen Schäden führt dazu, dass das Produkt einem Reparaturprozess unterzogen werden sollte (zu diesem Zweck wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder den autorisierten Vertreter des Herstellers) und falls dies nicht möglich ist, muss es ersetzt werden. Im Falle von Kratzern oder Beschädigungen der Schutzgläser sind die Gläser oder das ganze Produkt zu ersetzen. Bei sachgemäßer Lagerung kann die Lagerzeit des Produkts bis zu 7 Jahren ab dem Herstellungsdatum betragen.**Kennzeichnung:** **REIS** EN166 F CE B274 - Rahmenmarkierung; 2C-1,2, **REIS** 1 F CE - Glassmarkierung; CODE - Warencode des Produkts/die Eye-Protector-Modellidentifikation; COLOURS - verfügbare Farben; PACKING - Anzahl der Produkte in der kleinsten Kartonverpackung; STANDARDS - Normen; **B**, **REIS** (rei) - Herstellerkennzeichen Identifikationszeichen des Herstellers; EN166, EN170 - die Nummern der europäischen Normen; 1 - optische Klasse; F - Stoße mit niedriger Energie (Schlagfestigkeit einer Stahlkugel mit einem Nennndurchmesser von 6 mm, einem Mindestgewicht von 0,6 g und einer ungefähren Geschwindigkeit von 45 m/s); 2C-1,2 - die Bezeichnung des UV-Filters (Kenntnis und Schutzart); **107** - Chargennummer; **cld** - Produktionsdatum; **107** - Lesen Sie die Gebrauchsanweisung; **C** - Konformitätszeichen; **III** - Zollunion-Konformitätszeichen; **G** - das Konformitätszeichen von Ukraine**▲WICHTIGER HINWEIS!** Der Hersteller haftet nicht für Defekte und Schäden, die durch den Umbau der Schutz- bzw. Korbrille, den Einsatz von Schutzgläsern in einem anderen Gestalt als das Originalgestell machen. Diese ANLEITUNG LÄsst SICH MEHRMALS VERVIELFÄLTIGEN, DAMIT SICH JEDER PRODUKTBENUTZER MIT IHR VERTRÄGT MACHEN KANN. Bei jedem Zweifel ist die Arbeitsschutzfachkraft, Hersteller oder bevollmächtigter Herstellervertreter zwecks Klärung des jeweiligen Sachverhalts zu kontaktieren. Diese Anleitung gilt als fester Bestandteil der Verpackung und zugleich als ihre Kennzeichnung. Gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 Des Europäischen Parlaments und des Rates Art.17 Ziff. 1 müssen alle Kenzeichnungen nicht auf dem Produkt angebracht werden. Die Beschreibung der aktiven/richtigen Anweisungen für die Arbeit!

DIESE ANLEITUNG LÄsst SICH MEHRMALS VERVIELFÄLTIGEN, DAMIT SICH JEDER PRODUKTBENUTZER MIT IHR VERTRÄGT MACHEN KANN.

