

CODE

COLOURS

PACKING

STANDARDS

SB

12 / 240

pc. / St. / szt. / шт.

EN

DE

PL

RU

support.rawpol.com for other languages

RO UA CZ SK HU LT LV EE BY MD BG SI ES AT NL FR DA PT IT SE FI NO TR GR

EN 166:2001 EN 172:1994

RAW-POL, 96-200 Julianów, 50, Polska

REIS

professional safety GOODS

The member of REIS GROUP

V. GOPOO.104

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 IT 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 description in the instruction is binding information, also in the case if there were factors that led to that 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.

**DE 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 172:1994 „Persönlicher Augenschutz. Stossprüfungen für die betrieblichen Gebrauch.“

**Notifizierte Stelle:** BSI Group The Netherlands B.V., Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, Netherlands, Nummer der Body: 2797.

**Produkt/Beschreibung:** Schutzbürille. Detaillierte Eigenschaften des Produkts sind unter rawpol.com erhältlich.

**Bestimmung:** Die Schutz-/Korbbrille 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. Sie schützen vor Spritzern fester Objekte mit geringer Aufprallenergie (bis zu 45 m/s). Schutzbrillen schützen auch vor Sonnenlicht, je nach Dunkelheitsgrad des Filters. 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 auftrifft. 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. Es wird darauf gewarnt, das Produkt entgegen seiner Bestimmung, Anwendungsanweisungen und unter Bedingungen hohen Risikos zu verwenden (wo persönliche Schutzmittel der Kategorie II geeignet sind). Der Schutz gegen Gefahren, die in der Anleitung nicht aufgeführt sind, ist nicht garantiert.

Allgemeine Anwendungsempfehlung und Kennzeichnung nach EN172:

| Markierung     | Verwendung                                                                                                                                                 | Verbale Bezeichnung <sup>1)</sup> |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 5-1,1<br>6-1,1 | Diese Bezeichnung gilt nur für bestimmte Sonnenschutzfilter im hellen Zustand von abgestuften Filtern im Bereich hoher Lichtdurchlässigkeitskoeffizienten. |                                   |
| 5-1,4<br>6-1,4 | Sehr hell Filter                                                                                                                                           | Sehr hell                         |
| 5-1,7<br>6-1,7 | Hell Filter                                                                                                                                                | Hell                              |

**EN INSTRUCTION FOR INFORMATION FOR THE USER**

**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 172:1994 „Personal eye protection. Sunglare filters for industrial use“.

**The notified body:** BSI Group The Netherlands B.V., Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, Netherlands, number of the body: 2797.

**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. They protect against chips of solid substances with low energy impact (flying speed of 45 m/s). Glasses/goggles protect also against sunglare according to the filter darkening degree. 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. It is cautioned against using the product incorrectly, instructions and high-risk conditions (where the PPE of III category are appropriate). The protection against hazards and dangers not listed in the manual is not guaranteed.

General recommended use and markings according to EN172:

| Mark           | Usage                                                                                                                                                                                                | Verbal sign <sup>1)</sup> |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 5-1,1<br>6-1,1 | This designation is only valid for certain sunscreen filters in the bright state of graded filters in the range of high light transmission coefficients.                                             |                           |
| 5-1,4<br>6-1,4 | Very bright filter                                                                                                                                                                                   | Very bright               |
| 5-1,7<br>6-1,7 | Bright filter                                                                                                                                                                                        | Bright                    |
| 5-2<br>6-2     | Generally recommended filters in most cases                                                                                                                                                          | Average                   |
| 5-2,5<br>6-2,5 | Generally used in Central Europe                                                                                                                                                                     | Dark                      |
| 5-3,1<br>6-3,1 | For use: in tropical and Subtropical regions, to observe the sky, in high mountain regions, to observe snowy surfaces, bright water surfaces, sandy plains and in the quarries of calcium and chalk. | Very dark                 |
| 5-4,1<br>6-4,1 | For use only under very high intensity conditions, unsuitable for driving vehicles.                                                                                                                  | Extremely dark            |

<sup>1)</sup> The verbal sign does not correspond to a literal translation in the different language versions of this standard, because the filters are considered more or less dark depending on the intensity of lighting usually found in the countries.

Note 1: Filters protecting against infrared are marked from 6-1,2 to 6-4,1.

Note 2: Recommendations presented above apply to general applications in various geographical latitudes. They may be modified for persons suffering from photophobia or undergoing treatment,

|                |                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 5-2<br>6-2     | Generell empfohlene Filter in den meisten Fällen                                                                                                                                                                                               | Durchschnitt  |
| 5-2,5<br>6-2,5 | Im Allgemeinen in Mitteleuropa verwendet                                                                                                                                                                                                       | Dunkel        |
| 5-3,1<br>6-3,1 | Zur Verwendung: In tropischen und subtropischen Regionen, um den Himmel zu beobachten, in Hochgebirgsregionen, um schneebedeckte Gebiete, helle Wasseroberflächen zu beobachten, sandig Ebenen und in den Steinbrüchen von Kalzium und Kreide. | Sehr dunkel   |
| 5-4,1<br>6-4,1 | Nur für den Einsatz unter sehr hohen Intensitätsbedingungen geeignet, nicht zum Fahren von Fahrzeugen geeignet.                                                                                                                                | Extrem dunkel |

<sup>1)</sup> Das verbale Zeichen entspricht keiner wörtlichen Übersetzung in den verschiedenen Sprachversionen dieser Norm, da die Filter in Abhängigkeit von der Intensität der Beleuchtung in den Ländern als mehr oder weniger dunkel betrachtet werden.

Hinweis 1: Infrarotfilter sind von 6-1,2 bis 6-4,1 nummeriert.

Hinweis 2: Die obigen Empfehlungen gelten für den allgemeinen Gebrauch in verschiedenen Breitengraden. Sie können für Menschen, die an Photophobie leiden oder sich in Behandlung befinden, modifiziert werden, was die Empfindlichkeit des Auges gegenüber optischer Strahlung erhöhen kann.

**Gebrauch und Bedienung:** Klappen Sie das Gestell der Schutzbrille auf und stellen Sie sie entsprechend ein, falls dies möglich ist. Legen Sie die Brille so auf das Gesicht, dass das Brillengestell bequem auf der Nase und Ohren liegt. Bei einer Korbbrille oder Brille mit einem Gummiband ist deren Länge auf die Kopfförge einzustellen und auf das Gesicht so zu legen, damit die Korbbrille bzw. Brille genau daran anliegt. Bei Brillen mit Ohrenschutz und Gummiband entfernen Sie den Ohrenschutz/Gummiband, indem Sie den Knopf an den Brillenscharnieren auf einer Seite der Brille drücken und gleichzeitig den Ohrenschutz/Gummiband aus dem Rahmen ziehen und den Vorgang auf der anderen Seite der Brille wiederholen. Um den Ohrenschutz/Gummiband zu montieren, ziehen Sie die Haken von Ohrenschutz/Gummiband in die Scharniere der Brille, bis die Haken eingekragt sind. Vor dem Gebrauch hat der Benutzer auf eigene Verantwortung zu prüfen, Zustand der Schutzbrillen und ob sich das Produkt für die vorgesehenen Arbeitstätigkeiten eignet, vollständig ist und ob alle Schutzfunktionen gewährleistet sind. Zudem ist dieses auf Beschädigungen zu prüfen, die die Schutzfunktionen beeinträchtigen könnten. Besteht eine derartige negative Einwirkung, so ist vor dem Gebrauch der ursprüngliche ordnungsgemäße Zustand des Produkts wiederherzustellen (für diesen Zweck ist die Arbeitsschutzfachkraft, Hersteller oder bevollmächtigter Herstellervertreter zwecks Klärung zu kontaktieren) und wenn dies nicht möglich ist, muss das Produkt ausgetauscht werden. Bei der Arbeit ist zudem auf Erhaltung von Schutzfunktionen zu achten. Der Verlust von Schutz Eigenschaften bedeutet, dass das Produkt verschlissen ist. Verwenden Sie kein beschädigtes oder verbrauchtes Produkt. Das Produkt hat keine zusätzliche Ausrüstung oder Ersatzteile.

Materialien, aus denen dieses Produkt hergestellt wurde, sollten sich nicht negativ auf die Gesundheit oder Hygiene des Benutzers auswirken. Es sind keine Fälle bekannt, in denen die Materialien der Schutzbrille bzw. Korbbrille allergische Reaktionen hervorrufen, jedoch kann jede im Produktmaterial enthaltene Substanz oder jene als Bestandteil des Produktes fungierende Substanz ein Allergen, wie z. B. Baumwolle, Leder, Metallelemente, Latex, Farbstoffe usw. sein. Es wird besonders empfindlichen Personen empfohlen, vor dem Gebrauch das Produkt zu testen oder einen Arzt aufzusuchen.

**Reinigung, Pflege und Desinfektion:** Mit einem weichen, im warmen Wasser und Seife getränkten Tuch reinigen, abspülen und trocken oder mit einem sauberen und weichen Tuch abwischen. Es dürfen keine anderen Materialien verwendet werden, die eine Beschädigung der Gläseroberflächen nach sich ziehen könnten. Reinigungsmittel verwenden, die für den Träger einer Schutz- bzw.

which may result in their increased eye sensitivity to optical radiation.

**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. The loss of the protection 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 plastic 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, eg. 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 is up to 7 years from the date of production. This period may be extend by performing the appropriate tests.

**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 plastic 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, eg. 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 is up to 7 years from the date of production. This period may be extend by performing the appropriate tests.

**Marking:** 2 EN166 F CE Ⅱ - frame marking; 5-3:1 1 F CE - glass marking CODE - commodity pro-

Korbbrille als unbedenklich gelten. Beim Beschlagen die Gläser mit einem weichen Tuch abwischen. Alle 3 Monate wird eine Desinfektion empfohlen. Die Desinfektion aller Teile, die mit dem Benutzer in unmittelbarem Kontakt kommen, erfolgt mit allenfalls visuellen Reizen wahrzunehmen. Je niedriger der Lichtdurchlässigkeitsgrad, desto größer ist die Verschlechterung der Sehqualität. Sonnenschutzfilter mit einer Lichtdurchlässigkeit von weniger als 80% sind für den Einsatz in der Dämmerung und bei Nacht nicht geeignet.

**WARNHINWEIS!** Setzen Sie die Schutz- bzw. Korbbrille niemals direkter Sonneneinstrahlung aus! Wenn die Symbole F, B und A für das Schutzglas und Gestell nicht identisch sind, ist das niedrigere Schutzgrad dem kompletten Augenschutz zuzuordnen. Damit der Gesichtsschutz 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 F, B oder A gekennzeichnet sein. Die Schutzglasklasse 3 ist nicht für den Langzeitgebrauch im Gegensatz zu Gläsern der Klasse 2 geeignet, die für den Dauergebrauch geeignet sind, und der Klasse 2, die für periodischen, nicht kontinuierlichen Gebrauch bestimmt sind. Der Augenschutz, der vor dem Aufprall von Hochgeschwindigkeitspartikeln schützt, der mit einer Standard-Therapieuschutzhülle getragen werden, kann die Auswirkungen übertragen, was zu einer Gefahr für den Benutzer führt. Wenn ein Schutz gegen die Einwirkung von Hochgeschwindigkeitspartikeln bei extremen Temperaturen erforderlich ist, sollte der ausgewählte Augenschutz unmittelbar nach dem Buchstaben, der das Aufprallsymbol spezifiziert, markiert sein, d. h. FT, BT oder AT. Wenn der Buchstabe, der das Aufprallsymbol kennzeichnet, nicht unmittelbar vor dem Buchstaben T steht, darf der Augenschutz nur zum Schutz gegen hohe Geschwindigkeitspartikel bei Raumtemperatur verwendet werden. Die in EN172 spezifizierten Filter sind nicht für die direkte Beobachtung der Sonne (z.B. während einer Sonnenfinsternis) geeignet. Zu diesem Zweck sind Schweißfilter mit den Kennzeichnungen F bis 16 für die Beobachtung der Sonne bis 16, wie in EN169 beschrieben, zu verwenden.

Der Zugang zur EU-Konformitätserklärung ist abrufbar unter support.rawpol.com.

Für den Fall, dass diese Gebrauchsanweisung wegen Änderung der Vorschriften oder sonstiger Faktoren ihre Aktualität verliert, ist die neue Version zu downloaden. Aktuelle Gebrauchsanweisungen sind unter rawpol.com oder support.rawpol.com verfügbar. Diese Gebrauchsanweisung ist mit der Version v. GOPOO.104 gekennzeichnet, wobei GOPOO die Kennung der Produktgruppe und 104 die nächste Versionsnummer ist. Vor Beginn der Arbeit, überprüfen Sie, ob die aktuellen/richtigen Gebrauchsanleitung gehalten, die Waren, bitten, um den Inhalt beziehen, und speichern Sie sie für das Leben der Pflanzenschutz. Wo Schilder sind in der Anleitung erklärt, sind nicht die gleichen wie auf dem Produkt oder auf der Verpackung gekennzeichnet, bedeutet dies, dass Sie die Bedienungsanleitung für eine andere Charge oder andere Waren haben. In diesem Fall ist notwendig, um es zu ändern, das Sie benötigen, um das Dokument für die Serierung zu erhalten, vorausgesetzt, dass die Kennzeichnung der Hersteller oder den Hersteller autorisierten Vertreter des Herstellers werden die haben. Es ist wichtig, um zu überprüfen, ob Sie die aktuellen/richtigen Anweisungen für den Einsatz für die eigenen Waren. Wenn der Besitzer nicht mehr aktuell ist oder falsch, im Besitz der Partie unbedingt erhalten die aktuellen/richtigen Gebrauchsanleitung und machen Sie sich mit dessen Inhalt. Versuchen Sie nicht, ohne zu wissen, die aktuellen/richtigen Anweisungen für die Arbeit!

DIESE ANLEITUNG LÄSST SICH MEHRMAHS VERVIELFÄLTIGEN, DAMIT SICH JEDER PRODUKT BENUTZER MIT IHR VERTRAUT MACHEN KANN.

Bei jedweden Zweifeln 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 Artikel 17 Ziffer 1 müssen alle Kennzeichnungen nicht auf dem Produkt angebracht werden. Die Beschreibung der Kennzeichnung in der Anleitung gilt als eine verbindliche Information, auch dann, wenn Faktoren

duct code/the eye-protector model identification; COLOURS – available colours range; PACKING – quantity of the product in the smallest packaging/quantity in the carton; STANDARDS – standards; 2 EN166 F CE Ⅱ - frame marking; 5-3:1 1 F CE - glass marking CODE - commodity product code; 2 EN166 F CE Ⅱ - manufacturer's identification mark; EN166, EN172 - the norms of the European standards; 5 - optical class; F - Low energy impact (impact resistance of a steel ball with a nominal diameter 6 mm, minimum weight 0,86 g and estimated speed 45 m/s); 3-1 - marking of the filter protecting against sunglare (code number 5 filters for which there is no requirement for infrared protection) and the dimming degree; Ⅱ - batch code; 2 - date of manufacture; Ⅲ - make acquainted with the instructions for use; CE – conformity mark; Ⅱ - conformity sign of Customs Union; 2 - ukrainian conformity 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 may reduce or completely exclude user 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 recommended in the above recommendations may lead to injuries, eye and face damage. At reduced lighting conditions, glare protection filters intended for bright daylight reduce the capacity of reception of visual stimuli. The lower the value of light transmission factor, the worse the individual's vision. Sunglare filters with light transmission factor lower than 80% are not appropriate for use at dusk and at night.

**WARNING!** Never expose glasses/goggles to direct sunlight for long periods of time! If the symbols F, B 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 or 3-1,2 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 F, B or A. Optical Class 3 protective glasses are not designed for long-term use, unlike Class 1 and 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 specified in EN172 are not appropriate for direct observation of the sun (e.g. during solar eclipse). Welding filters should be used for this purpose, with markings from 12 to 16 described in EN169.

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. GOPOO.104, where GOPOO indicates the item group identifier and 104 corresponds to the subsequent version number. Before starting work, check that you have the current/proper instruction for use to the owned goods, please become familiar with its content, and save it for the use of protective equipment. 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 this case is necessary to contact the person who provided you the instruction or the manufacturer or the authorized representative of the manufacturer, in order to obtain the document to the lot of good you have. It is essential to check whether you have the current/proper instruction for use for owned good. In case of the change of the product, the instruction is out of date or impracticable, it should be strictly obtained the current/proper instruction for use and become familiar with its content. Do

**SUPPORT.RAWPOL.COM** support.rawpol.com