



PRODUCT FEATURES

- Super tough flexible nylon-polymer frame
- 8-Base curved toughened polycarbonate lenses
- Toughened polycarbonate lenses
- Indoor & outdoor mirror lens coating
- With 99% UV A/B/C protection (EN170)
- Anti-scratch & anti-fog lens coatings
- Flexible PC & TPR co-injected side arms
- Rubberised TPR inner arm grips
- TPR non-slip nose grip with reinforced bridge
- Side TPR temple shields with ventilation
- Micro-fibre drawstring storage bag included

LENS MARKINGS

- Lens Filters: 2 (UV EN170) 1.4 (Indoor & Outdoor)
- Optical Class: 1 (high optical quality)
- Lens Coatings: Standard Anti-Scratch & Anti-Fog
- Mechanical risk - Low energy impact - F
- High speed particles at extreme temperatures - T

WEIGHT - 33.5g

Ocular Markings

Scale Number (for filter only)	2C - 1.2
Manufacturer Identification	U
Optical Class	1
Symbol for Mechanical Strength	F
Symbol for Non-Adherence of Molten Metal & Resistance to Penetration of Hot Solids	-
Symbol for Original or Replacement Ocular (optional)	O

Frame Markings

Manufacturer Identification	U
Standard Number	EN166
Fields of Use (where applicable)	1
Symbol for Increased Robustness/Resistance to High Speed Particles/Extreme Temperatures (where applicable)	F

WARNING - PLEASE READ THE ADVICE BEFORE USING EYEWEAR!

Please contact customer services before using spare parts.
Unilite Limited - +44(0)1527 584 344

This protective eyewear was manufactured to meet the Safety standards AS/NZS 1337:1 and American National Standards Institute (ANSI) Z87.1-2020.

User instruction for Safety Eyewear in accordance with EN 166:2001, EN 175:1997 and European PPE Regulation EU 2016/425 and UK Regulation (2016/425) on personal protective equipment as brought into UK law and amended.

Store eyewear in a dry area at room temperature and keep sheltered from sunlight. Eyewear should be transported and kept in the original packing, at a temperature range 5°C to 40°C, and relative humidity <80%. Lenses are to be cleaned regularly. This must be done using a mild cleaning agent, at room temperature (20+5°C). Disinfectant (in line with manufacturers instruction) can be added to the cleaning solution for disinfecting the lenses. Anti-fog lenses must be cleaned using a soft cloth only.

Under normal circumstances, eyewear should provide adequate protection for up to 6 months. Scratched lenses should be replaced or disposed.

ADVICE & IMPORTANT INFORMATION!

- Do not use the product if there is any visible damage to the housing.
- Children under 12 years of age should only use the product under adult supervision.
- Do not open, disassemble or attempt to modify the product; this will void the warranty and can be dangerous. Improper use or modification is not covered under the warranty.
- This product has a 6 month standard warranty against manufacturing faults and defects. It does not cover normal wear and tear, modifications, accidental damage or poor maintenance.
- Do not dispose of this product in normal household waste. It must be disposed of via an authorised disposal centre or at your local waste disposal unit.
- Please re-use or recycle packaging where possible.
- Keep these instructions for future reference or for subsequent possessors.
- Maximum product lifespan is 2 years of standard use (see date of production engraved or marked on frame or temples or marked on packaging for traceability). Scratched lenses and or with damages, the eye-protector shall be replaced or disposed.
- Please don't modify or make any changes to the original device, this will cause the loss of product safety requirements.
- If protection against high speed particles at extremes of temperature is required then the selected eye protection should be marked with the letter T immediately after the impact letter, i.e. FT, BT or AT.
- If the impact letter is not followed by the letter T, then the eye protection shall only be used against high speed particles at room temperature.
- Eye protection against high speed particles worn over standard ophthalmic spectacles may transmit impacts, thus creating a hazard to the wearer.
- Class 3 eyewear is not suitable for long-term use.
- The frame, when in contact with the skin may cause allergic reaction to susceptible individuals, if this is the case, doctors advice should be consulted.
- Without the marking symbol "O" on the product, spare parts/ accessories are not available.
- For any questions/queries or further information please contact us.

Declaration of Conformity can be found on our website: unilite.co.uk/declarations

Unilite Limited, The Lab, Moons Moat Drive, Off Winyates Way, Redditch, Worcestershire, B98 9FG - UK



List of Notified bodies

0530: CERTOTTICA 8503: CERTDOLOMITI LTD
Zona Industriale Villanova, 7/a, Longarone - B 17 Grosvenor Street, Mayfair, London, W1K 4QG - UK

Symbol for Fields of Use

CODE	DESIGNATION	DESCRIPTION OF FIELD OF USE
None	Basic	Unspecified mechanical hazards and hazards arising from ultraviolet, visible, infrared and solar radiation.
3	Liquids	Liquids (droplets or splashes)
4	Large Dust Particles	Dust with a particle size of >5µm
5	Gas and Fine Dust Particles	Gases, vapours, sprays, smoke and dust with a particle size of <5µm
8	Short Circuit Electric Arc	Electrical arc due to a short circuit in electrical equipment
9	Molten Metal & Hot Solids	Splashes of molten metal and penetration of hot solids

Mechanical Strength

CODE	MECHANICAL STRENGTH REQUIREMENTS
None	Minimum robustness
S	Increased robustness
F	Low energy impact
B	Medium energy impact
A	High energy impact

If the symbol F, B and A are not common to both the oculars and the frame then it is the lower which shall be assigned to the complete eye protection.

For an eye protector to comply with the field of use symbol 9 both the frame and the ocular shall be marked with the symbols together with one of the symbols F, B or A.

Ocular Scale Number (Filter only)

FILTER TYPE	CODE NUMBER	SHADE NUMBER
Welding Filters	None	1.2 - 16
Ultraviolet (UV) Filters	2	1.5 - 5
Ultraviolet (UV) Filters with colour sensibility	2C	1.2 - 5
Infrared (IR) Filters	4	1.2 - 10
Sunglare Filters (without IR specification)	5	1.1 - 4.1
Sunglare Filters (with IR specification)	6	1.1 - 4.1

NOTE: Filters code number is always followed by the degree number (both numbers are separated by tract), to do the scale number. The degree number is done by the following formula: $N = 1 + (7/3) \cdot (1/tv)$. Where tv is your luminous transmission factor. As bigger is the degree number then smaller is the luminous transmittance factor.

Ocular Optical Class

CODE	DESIGNATION
1	Continued work
2	Intermittent work
3	Occasional work - not intended for long term use

Ocular Performance

CODE	DESIGNATION
K	Resistance to surface damage by fine particles
N	Resistance to fogging of oculars
R	Enhanced reflectance
	Not suitable for driving and road use

Protective Filters For Braze Welding

Select the graduation number of the filter as indicated in the table below. The maximum deviation of the scale number is +1.

For arc welding scale numbers from 8 to 14 are used depending on the type of electrode and current utilised. Ref Tab 3 EN169:2001.

SCALE	FIELD OF APPLICATION	GAS	I/h
3	Assistant welder	-	-
4	Braze welding	Acetylene	<70
	Oxygen cutting	Oxygen	<900
5	Braze welding	Acetylene	70 - 200
	Oxygen cutting	Oxygen	900 - 2000
6	Braze welding	Acetylene	200 - 800
	Oxygen cutting	Oxygen	2000 - 4000
7	Braze welding	Acetylene	>800
	Oxygen cutting	Oxygen	4000 - 8000

Meaning of the Approvals Markings

CONFORMITY APPROVALS LOGO	
EU Approval logo (CE) 	UK Approval logo (UKCA) 

Meaning of the Manufacturing Date

SYMBOL	MEANING
MM/YY	Date of production engraved or pad printed on product
MM/YY	Date of production printed on product packaging



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Cadre en nylon-polymère flexible ultra-résistant
- Lentilles en polycarbonate trempé incurvé à 8 bases
- Lentilles en polycarbonate renforcé
- Revêtement pour lentilles de miroirs d'intérieur et d'extérieur
- Avec une protection UV A/B/C de 99% (EN170)
- Revêtements anti-rayures et anti-buée pour lentilles
- Bras latéraux flexibles en PC et TPR co-injectés
- Poignées intérieures en TPR caoutchouté
- Embout antidérapant en TPR avec pont renforcé
- Protections latérales en TPR avec ventilation
- Sac de rangement en microfibre avec cordon inclus

MARQUAGES SUR LES LENTILLES

- Filtres pour objectif : 2 (UV EN170) 1.4 (intérieur et extérieur)
- Classe optique : 1 (haute qualité optique)
- Revêtements des lentilles : anti-rayures et anti-buée standard
- Risque mécanique - Faible impact énergétique - F
- Particules à grande vitesse à des températures extrêmes - T

POIDS - 33.5g

Marquages oculaires

Numéro d'échelle (pour le filtre uniquement)	2C - 1.2
Identification du fabricant	U
Classe optique	1
Symbole de résistance mécanique	F
Symbole indiquant la non-adhérence du métal fondu et la résistance à la pénétration de solides chauds	-
Symbole pour oculaire d'origine ou de remplacement (facultatif)	O

Marquages sur le cadre

Identification du fabricant	U
Numéro standard	EN166
Domaines d'utilisation (le cas échéant)	1
Symbole indiquant une robustesse accrue/une résistance accrue aux particules à grande vitesse/aux températures extrêmes (le cas échéant)	F

AVERTISSEMENT - VEUILLEZ LIRE LES CONSEILS AVANT D'UTILISER DES LUNETTES !

Veillez contacter le service clientèle avant d'utiliser des pièces de rechange. Unilite Limited - +44(0)1527 584 344

Ces lunettes de protection ont été fabriquées conformément aux normes de sécurité AS/NZS 1337:1 et ANSI (American National Standards Institute) Z87.1-2020.

Mode d'emploi des lunettes de sécurité conformes aux normes EN 166:2001, EN 175:1997 et au règlement européen UE 2016/425 sur les équipements de protection individuelle, ainsi qu'au règlement britannique (2016/425) transposant ce règlement dans le droit britannique et modifiant certaines dispositions.

Conservez vos lunettes dans un endroit sec, à température ambiante, à l'abri de la lumière du soleil. Les lunettes doivent être transportées et conservées dans leur emballage d'origine, à une température comprise entre 5°C et 40°C et à un taux d'humidité relative inférieur à 80%. Les verres doivent être nettoyés régulièrement. Ce nettoyage doit être effectué à l'aide d'un produit nettoyant doux, à température ambiante (20+5°C). Un désinfectant (conforme aux instructions du fabricant) peut être ajouté à la solution nettoyante pour désinfecter les verres. Les verres anti-buée doivent être nettoyés uniquement à l'aide d'un chiffon doux.

Dans des conditions normales, les lunettes doivent offrir une protection adéquate pendant une durée maximale de 6 mois. Les verres rayés doivent être remplacés ou jetés.

CONSEILS ET INFORMATIONS IMPORTANTES!

- Ne pas utiliser le produit si le boîtier présente des dommages visibles.
- Les enfants de moins de 12 ans ne doivent utiliser ce produit que sous la surveillance d'un adulte.
- N'ouvrez pas, ne démontez pas et ne modifiez pas le produit ; cela annulerait la garantie et pourrait être dangereux. Une utilisation ou une modification incorrecte n'est pas couverte par la garantie.
- Ce produit bénéficie d'une garantie standard de 6 mois contre les défauts de fabrication et les vices cachés. Elle ne couvre pas l'usure normale, les modifications, les dommages accidentels ou un mauvais entretien.
- Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers normaux. Il doit être éliminé dans un centre de collecte agréé ou dans votre déchetterie locale.
- Veuillez réutiliser ou recycler les emballages dans la mesure du possible.
- Conservez ces instructions pour référence ultérieure ou pour les propriétaires suivants.
- La durée de vie maximale du produit est de 2 ans dans des conditions normales d'utilisation (voir la date de fabrication gravée ou indiquée sur la monture ou les branches ou sur l'emballage à des fins de traçabilité). En cas de rayures ou de dommages sur les verres, le dispositif de protection oculaire doit être remplacé ou jeté.
- Veuillez ne pas modifier ni apporter de changements à l'appareil d'origine, cela entraînerait la perte des exigences de sécurité du produit.
- Si une protection contre les particules à grande vitesse à des températures extrêmes est requise, les lunettes de protection choisies doivent être marquées de la lettre T immédiatement après la lettre indiquant la résistance aux chocs, c'est-à-dire FT, BT ou AT.
- Si la lettre T ne suit pas la lettre indiquant le niveau de protection, les lunettes de protection ne doivent être utilisées que contre les particules à grande vitesse à température ambiante.
- Les protections oculaires contre les particules à grande vitesse portées par-dessus des lunettes ophtalmiques standard peuvent transmettre les chocs, créant ainsi un danger pour le porteur.
- Les lunettes de classe 3 ne conviennent pas à une utilisation prolongée.
- Le cadre, lorsqu'il est en contact avec la peau, peut provoquer une réaction allergique chez les personnes sensibles. Si tel est le cas, consultez un médecin.
- Sans le symbole "O" sur le produit, les pièces de rechange/accessoires ne sont pas disponibles.
- Pour toute question ou demande d'informations complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter.

La déclaration de conformité est disponible sur notre site Web : unilite.co.uk/declarations

Unilite Limited, The Lab, Moons Moat Drive, Off Winyates Way, Redditch, Worcestershire, B98 9FG - UK



Liste des organismes notifiés

0530: CERTOTTICA 8503: CERTDOLOMITI LTD
Zona Industriale Villanova, 7/a, Longarone - B 17 Grosvenor Street, Mayfair, London, W1K 4QG - UK

Symbole pour les domaines d'utilisation

CODE	DÉSIGNATION	DESCRIPTION DU DOMAINE D'UTILISATION
Aucun	Basique	Risques mécaniques non spécifiés et risques liés aux rayonnements ultraviolets, visibles, infrarouges et solaires
3	Liquides	Liquides (gouttelettes ou éclaboussures)
4	Grosses particules de poussière	Poussière dont la taille des particules est supérieure à 5µm
5	Gaz et particules fines	Gaz, vapeurs, aérosols, fumées et poussières dont la taille des particules est inférieure à 5µm
8	Court-circuit électrique	Arc électrique dû à un court-circuit dans un équipement électrique
9	Métaux en fusion et solides chauds	Projections de métal en fusion et pénétration de solides chauds

Résistance mécanique

CODE	EXIGENCES EN MATIÈRE DE RÉSISTANCE MÉCANIQUE
Aucun	Robustesse minimale
S	Robustesse accrue
F	Faible impact énergétique
B	Impact énergétique moyen
A	Impact à haute énergie

Si les symboles F, B et A ne sont pas communs aux oculaires et à la monture, c'est le symbole inférieur qui doit être attribué à la protection oculaire complète.

Pour qu'une protection oculaire soit conforme au symbole de domaine d'utilisation 9, la monture et les oculaires doivent être marqués des symboles ainsi que de l'un des symboles F, B ou A.

Numéro de l'échelle oculaire (filtre uniquement)

TYPE DE FILTRE	NUMÉRO DE CODE	NUMÉRO DE TEINTE
Filtres pour soudage	Aucun	1.2 - 16
Filtres ultraviolets (UV)	2	1.5 - 5
Filtres ultraviolets (UV) avec sensibilité aux couleurs	2C	1.2 - 5
Filtres infrarouges (IR)	4	1.2 - 10
Filtres anti-éblouissement (sans spécification IR)	5	1.1 - 4.1
Filtres anti-éblouissement (avec spécification IR)	6	1.1 - 4.1

REMARQUE : le numéro de code des filtres est toujours suivi du numéro de degré (les deux chiffres sont séparés par un trait), afin d'obtenir le numéro d'échelle. Le numéro de degré est calculé à l'aide de la formule suivante : $N = 1 + (7/3) \cdot (1/t_v)$. Où t_v est votre facteur de transmission lumineuse. Plus le numéro de degré est élevé, plus le facteur de transmission lumineuse est faible.

Classe optique oculaire

CODE	DÉSIGNATION
1	Poursuite des travaux
2	Travail intermittent
3	Travail occasionnel - non destiné à une utilisation à long terme

Performance oculaire

CODE	DÉSIGNATION
K	Résistance aux dommages superficiels causés par les particules fines
N	Résistance à la formation de buée sur les oculaires
R	Réflectance améliorée
	Ne convient pas à la conduite et à l'utilisation sur route

Filtres de protection pour soudage par brasage

Sélectionnez le numéro de graduation du filtre comme indiqué dans le tableau ci-dessous. L'écart maximal du numéro d'échelle est de +1.

Pour le soudage à l'arc, les numéros d'échelle de 8 à 14 sont utilisés en fonction du type d'électrode et du courant utilisé. Réf. Tab 3 EN169:2001.

ÉCHELLE	DOMAINE D'APPLICATION	GAS	I/h
3	Assistant soudeur	-	-
4	Soudage par brasage	Acétylène	<70
	Oxycoupage	Oxygène	<900
5	Soudage par brasage	Acétylène	70 - 200
	Oxycoupage	Oxygène	900 - 2000
6	Soudage par brasage	Acétylène	200 - 800
	Oxycoupage	Oxygène	2000 - 4000
7	Soudage par brasage	Acétylène	>800
	Oxycoupage	Oxygène	4000 - 8000

Signification des marques d'homologation

LOGO DES HOMOLOGATIONS DE CONFORMITÉ
Logo d'approbation de l'UE (CE)
Logo d'homologation britannique (UKCA)

Signification de la date de fabrication

SYMBOLE	SIGNIFICATION
MM/YY	Date de fabrication gravée ou imprimée sur le produit
MM/YY	Date de fabrication imprimée sur l'emballage du produit



PRODUKTMERKMALE

- Superrobuster, flexibler Rahmen aus Nylon-Polymer
- 8-basige, gebogene, gehärtete Polycarbonat-Gläser
- Gehärtete Polycarbonat-Gläser
- Beschichtung für Spiegelgläser im Innen- und Außenbereich
- Mit 99% UV-A/B/C-Schutz (EN170)
- Kratzfeste und beschlagfreie Linsenbeschichtungen
- Flexible, aus PC und TPR co-extrudierte Seitenarme
- Gummierte TPR-Innenarmgriffe
- Rutschfeste Nasenaufgabe aus TPR mit verstärkter Brücke
- Seitliche TPR-Schutzblenden mit Belüftung
- Mikrofaser-Aufbewahrungstasche mit Kordelzug im Lieferumfang enthalten

LINSENMARKIERUNGEN

- Objektivfilter: 2 (UV EN170) 1.4 (Innen- und Außenbereich)
- Optische Klasse: 1 (hohe optische Qualität)
- Linsenbeschichtungen: Standard-Kratzschutz und Beschlagschutz
- Mechanisches Risiko – Geringe Energieeinwirkung – F
- Hochgeschwindigkeitspartikel bei extremen Temperaturen – T

GEWICHT - 33.5g

Augenmarkierungen

Skalenwert (nur für Filter)	2C - 1.2
Herstelleridentifikation	U
Optische Klasse	1
Symbol für mechanische Festigkeit	F
Symbol für Nichtanhaftung von geschmolzenem Metall und Durchdringungswiderstand gegenüber heißen Feststoffen	-
Symbol für Original- oder Ersatzokular (optional)	O

Rahmenmarkierungen

Herstelleridentifikation	U
Standardnummer	EN166
Anwendungsbereiche (falls zutreffend)	1
Symbol für erhöhte Robustheit/Beständigkeit gegen Hochgeschwindigkeitsteilchen/extreme Temperaturen (falls zutreffend)	F

WARNUNG – BITTE LESEN SIE DIE HINWEISE VOR DER VERWENDUNG DER BRILLE!

Bitte wenden Sie sich vor der Verwendung von Ersatzteilen an den Kundendienst. Unilite Limited - +44(0)1527 584 344

Diese Schutzbrille wurde gemäß den Sicherheitsnormen AS/NZS 1337:1 und American National Standards Institute (ANSI) Z87.1-2020 hergestellt.

Benutzerhinweise für Schutzbrillen gemäß EN 166:2001, EN 175:1997 und der europäischen PSA-Verordnung EU 2016/425 sowie der britischen Verordnung (2016/425) über persönliche Schutzausrüstung, die in britisches Recht umgesetzt und geändert wurde.

Bewahren Sie Brillen an einem trockenen Ort bei Raumtemperatur und vor Sonnenlicht geschützt auf. Brillen sollten in der Originalverpackung bei einer Temperatur zwischen 5°C und 40°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von <80% transportiert und aufbewahrt werden. Die Gläser sind regelmäßig zu reinigen. Verwenden Sie dazu ein mildes Reinigungsmittel bei Raumtemperatur (20+5°C). Zur Desinfektion der Gläser kann der Reinigungslösung ein Desinfektionsmittel (gemäß den Anweisungen des Herstellers) zugesetzt werden. Antibeschlaggläser dürfen nur mit einem weichen Tuch gereinigt werden.

Unter normalen Umständen sollte eine Schutzbrille bis zu 6 Monate lang einen ausreichenden Schutz bieten. Zerkratzte Gläser sollten ersetzt oder entsorgt werden.

HINWEISE & WICHTIGE INFORMATIONEN!

- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn das Gehäuse sichtbare Schäden aufweist.
- Kinder unter 12 Jahren sollten das Produkt nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden.
- Öffnen, zerlegen oder versuchen Sie nicht, das Produkt zu modifizieren; dies führt zum Erlöschen der Garantie und kann gefährlich sein. Unsachgemäße Verwendung oder Modifikationen sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Dieses Produkt hat eine 6-monatige Standardgarantie auf Herstellungsfehler und Mängel. Die Garantie umfasst keine normale Abnutzung, Modifikationen, versehentliche Beschädigungen oder unsachgemäße Wartung.
- Dieses Produkt darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Es muss über eine autorisierte Entsorgungsstelle oder Ihre örtliche Müllentsorgungsstelle entsorgt werden.
- Bitte verwenden Sie Verpackungen nach Möglichkeit wieder oder recyceln Sie sie.
- Bewahren Sie diese Anweisungen zum späteren Nachschlagen oder für nachfolgende Besitzer auf.
- Die maximale Lebensdauer des Produkts beträgt bei normalem Gebrauch 2 Jahre (siehe Herstellungsdatum, eingraviert oder auf dem Rahmen oder den Bügeln angegeben oder auf der Verpackung zur Rückverfolgbarkeit vermerkt). Bei zerkratzten oder beschädigten Gläsern muss der Augenschutz ersetzt oder entsorgt werden.
- Bitte nehmen Sie keine Änderungen oder Modifikationen am Originalgerät vor, da dies zum Verlust der Produktsicherheit führt.
- Wenn Schutz vor Hochgeschwindigkeitspartikeln bei extremen Temperaturen erforderlich ist, sollte die ausgewählte Augenschutzrüstung unmittelbar nach dem Aufprallbuchstaben mit dem Buchstaben T gekennzeichnet sein, d. h. FT, BT oder AT.
- Wenn dem Aufprallbuchstaben kein Buchstabe T folgt, darf der Augenschutz nur gegen Partikel mit hoher Geschwindigkeit bei Raumtemperatur verwendet werden.
- Augenschutz gegen Hochgeschwindigkeitspartikel, der über einer Standard-Brille getragen wird, kann Stöße durchlassen und somit eine Gefahr für den Träger darstellen.
- Brillen der Klasse 3 sind nicht für den Langzeitgebrauch geeignet.
- Der Rahmen kann bei Kontakt mit der Haut bei empfindlichen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. In diesem Fall sollte ein Arzt konsultiert werden.
- Ohne das Kennzeichnungssymbol "O" auf dem Produkt sind Ersatzteile/Zubehörteile nicht erhältlich.
- Bei Fragen oder für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns.

Die Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Website: unilite.co.uk/declarations

Unilite Limited, The Lab, Moons Moat Drive, Off Winyates Way, Redditch, Worcestershire, B98 9FG - UK



Liste der benannten Stellen

0530: CERTOTTICA
Zona Industriale Villanova, 7/a, Longarone - B

8503: CERTDOLOMITI LTD
17 Grosvenor Street, Mayfair, London, W1K 4QG - UK

Symbol für Anwendungsbereiche

CODE	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG DES EINSATZBEREICHS
Keine	Grundlegend	Nicht näher bezeichnete mechanische Gefahren und Gefahren durch ultraviolette, sichtbare, infrarote und solare Strahlung.
3	Flüssigkeiten	Flüssigkeiten (Tröpfchen oder Spritzer)
4	Große Staubpartikel	Staub mit einer Partikelgröße von >5µm
5	Gas- und Feinstaubpartikel	Gase, Dämpfe, Sprühnebel, Rauch und Staub mit einer Partikelgröße von <5µm
8	Kurzschluss-Lichtbogen	Elektrischer Lichtbogen aufgrund eines Kurzschlusses in elektrischen Geräten
9	Geschmolzenes Metall und heiße Feststoffe	Spritzer von geschmolzenem Metall und Eindringen heißer Feststoffe

Mechanische Festigkeit

CODE	ANFORDERUNGEN AN DIE MECHANISCHE FESTIGKEIT
Keine	Mindestrobustheit
S	Erhöhte Robustheit
F	Geringe Energieauswirkungen
B	Mittlere Energieeinwirkung
A	Hohe Aufprallenergie

Wenn die Symbole F, B und A nicht sowohl für die Augenstücke als auch für den Rahmen gelten, ist das untere Symbol dem gesamten Augenschutz zuzuordnen.

Damit ein Augenschutz dem Verwendungssymbol 9 entspricht, müssen sowohl der Rahmen als auch die Augenstücke mit den Symbolen zusammen mit einem der Symbole F, B oder A gekennzeichnet sein.

Augenskala-Nummer (nur Filter)

FILTERTYP	CODE-NUMMER	FARBNUMMER
Schweißfilter	Keine	1.2 - 16
Ultraviolettfilter (UV-Filter)	2	1.5 - 5
Ultraviolett (UV)-Filter mit Farbsensibilität	2C	1.2 - 5
Infrarotfilter (IR-Filter)	4	1.2 - 10
Sonnenblenden (ohne IR-Spezifikation)	5	1.1 - 4.1
Sonnenblendenfilter (mit IR-Spezifikation)	6	1.1 - 4.1

HINWEIS: Der Filtercode wird immer von der Gradzahl gefolgt (beide Zahlen sind durch einen Bindestrich getrennt), um die Skalenummer zu bilden. Die Gradzahl wird nach folgender Formel berechnet: $N = 1 + (7/3) \cdot (1/tv)$. Dabei tv ist Ihr Lichtdurchlässigkeitsfaktor. Je größer die Gradzahl, desto kleiner ist der Lichtdurchlässigkeitsfaktor.

Augenoptische Klasse

CODE	BEZEICHNUNG
1	Fortsetzung der Arbeit
2	Intermittierende Arbeit
3	Gelegenheitsarbeit – nicht für den langfristigen Einsatz vorgesehen

Augenleistung

CODE	BEZEICHNUNG
K	Beständigkeit gegen Oberflächenbeschädigungen durch feine Partikel
N	Beschlagfreiheit der Okulare
R	Verbesserte Reflexion
	Nicht für den Straßenverkehr geeignet

Schutzfilter für Hartlöten

Wählen Sie die Graduierungszahl des Filters gemäß der folgenden Tabelle. Die maximale Abweichung der Skalenwertzahl beträgt +1.

Für das Lichtbogenschweißen werden je nach Art der Elektrode und des verwendeten Stroms Skalenwertzahlen von 8 bis 14 verwendet. Siehe Tab. 3 EN169:2001.

SKALA	ANWENDUNGSBEREICH	GAS	I/h
3	Schweißassistent	-	-
4	Braze welding	Acetylen	<70
	Sauerstoffschneiden	Sauerstoff	<900
5	Lötnaht	Acetylen	70 - 200
	Sauerstoffschneiden	Sauerstoff	900 - 2000
6	Lötnaht	Acetylen	200 - 800
	Sauerstoffschneiden	Sauerstoff	2000 - 4000
7	Lötnaht	Acetylen	>800
	Sauerstoffschneiden	Sauerstoff	4000 - 8000

Bedeutung der Zulassungskennzeichnungen

KONFORMITÄTSLOGOS	
EU-Zulassungslogo (CE) 	UK-Zulassungslogo (UKCA) 

Bedeutung des Herstellungsdatums

SYMBOL	BEDEUTUNG
MM/YY	Herstellungsdatum auf dem Produkt eingraviert oder aufgedruckt
MM/YY	Herstellungsdatum auf der Produktverpackung aufgedruckt



PRODUCTKENMERKEN

- Supersterk flexibel frame van nylon-polymeer
- 8-voudig gebogen, geharde polycarbonaat glazen
- Geharde polycarbonaat glazen
- Spiegelcoating voor binnen en buiten
- Met 99% UV A/B/C-bescherming (EN170)
- Kras- en condenswerende coating op de glazen
- Flexibele, geco-ënte zijarmen van PC en TPR
- Rubberen TPR-grepen aan de binnenkant van de armen
- TPR antislip neuspads met verstevigde brug
- TPR-bescherming aan de zijkant van de pootjes met ventilatie
- Inclusief opbergzakje met microvezel en trekkoord

LENS MARKERINGEN

- Lensfilters: 2 (UV EN170) 1,4 (binnen en buiten)
- Optische klasse: 1 (hoge optische kwaliteit)
- Lenscoatings: standaard kras- en condenswerend
- Mechanisch risico - Lage energie-impact - F
- Hoge snelheid deeltjes bij extreme temperaturen - T

GEWICHT - 33.5g

Oculaire markeringen

Schaalnummer (alleen voor filter)	2C - 1.2
Identificatie van de fabrikant	U
Optische klasse	1
Symbool voor mechanische sterkte	F
Symbool voor niet-hechting van gesmolten metaal en weerstand tegen penetratie van hete vaste stoffen	-
Symbool voor origineel of vervangend oculair (optioneel)	O

Frame markeringen

Identificatie van de fabrikant	U
Standaardnummer	EN166
Toepassingsgebieden (indien van toepassing)	1
Symbool voor verhoogde robuustheid/weerstand tegen hoge snelheden van deeltjes/extreme temperaturen (indien van toepassing)	F

WAARSCHUWING - LEES DE ADVIES VOOR GEBRUIK VAN DE BRIL!

Neem contact op met de klantenservice voordat u reserveonderdelen gebruikt. Unilite Limited - +44(0)1527 584 344

Deze veiligheidsbril is vervaardigd volgens de veiligheidsnormen AS/NZS 1337:1 en American National Standards Institute (ANSI) Z87.1-2020.

Gebruiksaanwijzing voor veiligheidsbrillen in overeenstemming met EN 166:2001, EN 175:1997 en de Europese PBM-verordening EU 2016/425 en de Britse verordening (2016/425) inzake persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals omgezet in Brits recht en gewijzigd.

Bewaar brillen op een droge plaats bij kamertemperatuur en uit de buurt van zonlicht. Brillen moeten worden vervoerd en bewaard in de originele verpakking, bij een temperatuur tussen 5°C en 40°C en een relatieve luchtvochtigheid van <80%. Lenzen moeten regelmatig worden gereinigd. Dit moet gebeuren met een mild reinigingsmiddel, bij kamertemperatuur (20+5°C). Aan de reinigingsoplossing kan een desinfectiemiddel (volgens de instructies van de fabrikant) worden toegevoegd om de lenzen te desinfecteren. Anti-condenslenzen mogen alleen met een zachte doek worden gereinigd.

Onder normale omstandigheden biedt een bril tot 6 maanden lang voldoende bescherming. Bekraste glazen moeten worden vervangen of weggegooid.

ADVIES & BELANGRIJKE INFORMATIE!

- Gebruik het product niet als er zichtbare schade aan de behuizing is.
- Kinderen jonger dan 12 jaar mogen het product alleen onder toezicht van een volwassene gebruiken.
- Open, demonteer of probeer het product niet te wijzigen; dit maakt de garantie ongeldig en kan gevaarlijk zijn. Onjuist gebruik of wijzigingen vallen niet onder de garantie.
- Dit product heeft een standaardgarantie van 6 maanden op fabricagefouten en defecten. Deze garantie dekt geen normale slijtage, wijzigingen, accidentele schade of slecht onderhoud.
- Gooi dit product niet weg bij het normale huisvuil. Het moet worden afgevoerd via een erkend afvalverwerkingscentrum of bij uw lokale afvalverwerkingsbedrijf.
- Hergebruik of recycle de verpakking waar mogelijk.
- Bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik of voor volgende eigenaren.
- De maximale levensduur van het product is 2 jaar bij normaal gebruik (zie de productiedatum die op het montuur of de pootjes is gegraveerd of gemarkeerd of op de verpakking is vermeld voor traceerbaarheid). Bij bekraste lenzen en/of beschadigingen moet de oogbescherming worden vervangen of weggegooid.
- Breng geen wijzigingen aan het originele apparaat aan, aangezien dit ten koste gaat van de productveiligheid.
- Als bescherming tegen deeltjes met hoge snelheid bij extreme temperaturen vereist is, moet de gekozen oogbescherming worden gemarkeerd met de letter T onmiddellijk na de impactletter, d.w.z. FT, BT of AT.
- Als de impactletter niet wordt gevolgd door de letter T, mag de oogbescherming alleen worden gebruikt tegen deeltjes met hoge snelheid bij kamertemperatuur.
- Oogbescherming tegen deeltjes met hoge snelheid die over een standaardbril wordt gedragen, kan schokken doorgeven, waardoor een gevaar voor de drager ontstaat.
- Klasse 3-brillen zijn niet geschikt voor langdurig gebruik.
- Het montuur kan bij contact met de huid allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen. Raadpleeg in dat geval een arts.
- Zonder het markeringssymbool "O" op het product zijn geen reserveonderdelen/accessoires verkrijgbaar.
- Neem voor vragen/opmerkingen of meer informatie contact met ons op.

De conformiteitsverklaring vindt u op onze website: unilite.co.uk/declarations

Unilite Limited, The Lab, Moons Moat Drive, Off Winyates Way, Redditch, Worcestershire, B98 9FG - UK



Lijst van aangemelde instanties

0530: CERTOTTICA
Zona Industriale Villanova, 7/a, Longarone - B
8503: CERTDOLOMIT LTD
17 Grosvenor Street, Mayfair, London, W1K 4QG - UK

Symbool voor toepassingsgebieden

CODE	AANWIJZING	BESCHRIJVING VAN HET TOEPASSINGSGEBIED
Geen	Basis	Niet gespecificeerde mechanische gevaren en gevaren door ultraviolette, zichtbare, infrarode en zonnestraling
3	Vloeistoffen	Vloeistoffen (druppels of spatten)
4	Grote stofdeeltjes	Stof met een deeltjesgrootte van >5µm
5	Gas en fijne stofdeeltjes	Gassen, dampen, nevels, rook en stof met een deeltjesgrootte van <5µm
8	Kortsluiting Elektrische boog	Elektrische boog als gevolg van een kortsluiting in elektrische apparatuur
9	Gesmolten metaal en hete vaste stoffen	Spatten van gesmolten metaal en binnendringen van hete vaste stoffen

Mechanische sterkte

CODE	MECHANISCHE STERKTE-EISEN
Geen	Minimale robuustheid
S	Verhoogde robuustheid
F	Lage energie-impact
B	Gemiddelde energie-impact
A	Hoge energie-impact

Als de symbolen F, B en A niet zowel op de oogstukken als op het montuur voorkomen, dan is het de onderste die aan de volledige oogbescherming moet worden toegewezen.

Om te voldoen aan het symbool voor het toepassingsgebied 9, moeten zowel het montuur als de oogstukken zijn voorzien van de symbolen in combinatie met een van de symbolen F, B of A.

Oculaire schaalnummer (alleen filter)

FILTER TYPE	CODENUMMER	SCHADUWNUMMER
Lasfilters	Geen	1.2 - 16
Ultraviolet (UV) Filters	2	1.5 - 5
Ultraviolet (UV) filters met kleurgevoeligheid	2C	1.2 - 5
Infrarood (IR) filters	4	1.2 - 10
Zonlichtfilters (zonder IR-specificatie)	5	1.1 - 4.1
Zonlichtfilters (met IR-specificatie)	6	1.1 - 4.1

OPMERKING: Het codenummer van filters wordt altijd gevolgd door het graadnummer (beide getallen worden gescheiden door een streepje) om het schaalnummer te vormen. Het graadnummer wordt berekend met de volgende formule: $N = 1 + (7/3) \cdot (1/tv)$. Waarbij tv uw lichtdoorlatingsfactor is. Hoe groter het graadnummer, hoe kleiner de lichtdoorlatingsfactor.

Oculaire optische klasse

CODE	AANWIJZING
1	Voortzetting van het werk
2	Intermitterend werk
3	Incidenteel werk - niet bedoeld voor langdurig gebruik

Oculaire prestaties

CODE	AANWIJZING
K	Weerstand tegen oppervlaktebeschadiging door fijne deeltjes
N	Weerstand tegen beslaan van oculairs
R	Verbeterde reflectie
	Niet geschikt voor rijden en gebruik op de openbare weg

Beschermingsfilters voor hardsolderen

Selecteer het gradatienummer van het filter zoals aangegeven in de onderstaande tabel. De maximale afwijking van het schaalgetal is +1.

Voor booglassen worden schaalgetallen van 8 tot 14 gebruikt, afhankelijk van het type elektrode en de gebruikte stroom. Zie tabblad 3 EN169:2001.

SCHAAL	TOEPASSINGSGEBIED	GAS	I/h
3	Assistent-lasser	-	-
4	Brazelassen Zuurstofsniijden	Acetyleen Zuurstof	<70 <900
5	Brazelassen Zuurstofsniijden	Acetyleen Zuurstof	70 - 200 900 - 2000
6	Brazelassen Zuurstofsniijden	Acetyleen Zuurstof	200 - 800 2000 - 4000
7	Brazelassen Zuurstofsniijden	Acetyleen Zuurstof	>800 4000 - 8000

Betekenis van de goedkeuringsmarkeringen

CONFORMITEITSGOEDKEURINGEN LOGO	
EU-goedkeuringslogo (CE) 	Brits goedkeuringslogo (UKCA) 

Betekenis van de productiedatum

SYMBOOL	BETEKENIS
MM/YY	Date of production engraved or pad printed on product
MM/YY	Date of production printed on product packaging



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Marco de polímero de nylon flexible y superresistente
- Lentes de policarbonato endurecido curvadas de 8 bases
- Lentes de policarbonato endurecido
- Revestimiento para lentes de espejos de interior y exterior
- Con protección UV A/B/C del 99% (EN170)
- Revestimientos antirrayaduras y antivaho para lentes
- Brazos laterales flexibles de PC y TPR coinyectados
- Empuñaduras interiores de TPR recubiertas de goma
- Punta antideslizante TPR con puente reforzado
- Protectores laterales de TPR con ventilación
- Bolsa de almacenamiento con cordón de microfibra incluida

MARCAS DE LAS LENTES

- Filtros para lentes: 2 (UV EN170) 1.4 (interior y exterior)
- Clase óptica: 1 (alta calidad óptica)
- Recubrimientos de lentes: Antirrayaduras y antivaho estándar
- Riesgo mecánico - Bajo impacto energético - F
- Partículas a alta velocidad a temperaturas extremas - T

PESO - 33.5g

Marcas oculares

Número de escala (solo para filtro)	2C - 1.2
Identificación del fabricante	U
Clase óptica	1
Símbolo de resistencia mecánica	F
Símbolo de no adherencia del metal fundido y resistencia a la penetración de sólidos calientes	-
Símbolo para ocular original o de repuesto (opcional)	O

Marcas en el bastidor

Identificación del fabricante	U
Número estándar	EN166
Campos de aplicación (cuando corresponda)	1
Símbolo que indica mayor robustez/resistencia a partículas de alta velocidad/temperaturas extremas (cuando corresponda)	F

ADVERTENCIA: ¡LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR LAS GAFAS!

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente antes de utilizar piezas de repuesto. Unilite Limited - +44(0)1527 584 344

Estas gafas protectoras se han fabricado para cumplir con las normas de seguridad AS/NZS 1337:1 y Z87.1-2020 del Instituto Nacional Estadounidense de Normalización (ANSI).

Instrucciones de uso para gafas de seguridad conformes con las normas EN 166:2001, EN 175:1997 y el Reglamento europeo sobre EPI UE 2016/425 y el Reglamento del Reino Unido (2016/425) sobre equipos de protección individual, incorporado a la legislación del Reino Unido y modificado.

Guarde las gafas en un lugar seco a temperatura ambiente y protéjalas de la luz solar. Las gafas deben transportarse y conservarse en su embalaje original, a una temperatura comprendida entre 5°C y 40°C y con una humedad relativa inferior al 80%. Las lentes deben limpiarse con regularidad. Para ello, utilice un producto de limpieza suave a temperatura ambiente (20+5°C). Se puede añadir desinfectante (siguiendo las instrucciones del fabricante) a la solución limpiadora para desinfectar las lentes. Las lentes antivaho deben limpiarse únicamente con un paño suave.

En circunstancias normales, las gafas deben proporcionar una protección adecuada durante un máximo de 6 meses. Las lentes rayadas deben sustituirse o desecharse.

CONSEJOS E INFORMACIÓN IMPORTANTE!

- No utilice el producto si la carcasa presenta daños visibles.
- Los niños menores de 12 años solo deben utilizar el producto bajo la supervisión de un adulto.
- No abra, desmonte ni intente modificar el producto, ya que esto anulará la garantía y puede ser peligroso. El uso indebido o la modificación no están cubiertos por la garantía.
- Este producto tiene una garantía estándar de 6 meses contra defectos de fabricación. No cubre el desgaste normal, modificaciones, daños accidentales o un mantenimiento deficiente.
- No des este producto con la basura normal de casa. Tienes que tirarlo en un centro de reciclaje autorizado o en tu punto limpio más cercano.
- Reutilice o recicle los envases siempre que sea posible.
- Conserve estas instrucciones para futuras consultas o para los propietarios posteriores.
- La vida útil máxima del producto es de 2 años con un uso normal (consulte la fecha de fabricación grabada o marcada en la montura o en las patillas, o indicada en el embalaje para garantizar la trazabilidad). Si las lentes están rayadas o dañadas, se deberá sustituir o desechar el protector ocular.
- No modifique ni realice cambios en el dispositivo original, ya que esto provocaría la pérdida de los requisitos de seguridad del producto.
- Si se requiere protección contra partículas a alta velocidad en condiciones extremas de temperatura, la protección ocular seleccionada debe estar marcada con la letra T inmediatamente después de la letra que indica la resistencia al impacto, es decir, FT, BT o AT.
- Si la letra I no va seguida de la letra T, la protección ocular solo deberá utilizarse contra partículas de alta velocidad a temperatura ambiente.
- Las protecciones oculares contra partículas a alta velocidad que se colocan sobre gafas oftálmicas estándar pueden transmitir impactos, lo que supone un peligro para el usuario.
- Las gafas de clase 3 no son adecuadas para un uso prolongado.
- El armazón, al entrar en contacto con la piel, puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles. En tal caso, se recomienda consultar con un médico.
- Sin el símbolo O en el producto, no hay piezas de repuesto ni accesorios disponibles.
- Si tiene alguna pregunta o desea más información, póngase en contacto con nosotros.

La declaración de conformidad se puede encontrar en nuestro sitio web: unilite.co.uk/declarations

Unilite Limited, The Lab, Moons Moat Drive, Off Winyates Way, Redditch, Worcestershire, B98 9FG - UK



Lista de organismos notificados

0530: CERTOTTICA 8503: CERTDOLOMIT LTD
Zona Industriale Villanova, 7/a, Longarone - B 17 Grosvenor Street, Mayfair, London, W1K 4QG - UK

Símbolo para campos de uso

CÓDIGO	DESIGNACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL ÁMBITO DE USO
Ninguno	Básico	Riesgos mecánicos no especificados y riesgos derivados de la radiación ultravioleta, visible, infrarroja y solar.
3	Líquidos	Líquidos (gotas o salpicaduras)
4	Partículas de polvo grandes	Polvo con un tamaño de partícula >5µm
5	Gas y partículas finas de polvo	Gases, vapores, aerosoles, humo y polvo con un tamaño de partícula inferior a 5µm
8	Arco eléctrico por cortocircuito	Arco eléctrico debido a un cortocircuito en un equipo eléctrico
9	Metal fundido y sólidos calientes	Salpicaduras de metal fundido y penetración de sólidos calientes

Resistencia mecánica

CÓDIGO	REQUISITOS DE RESISTENCIA MECÁNICA
Ninguno	Robustez mínima
S	Mayor solidez
F	Bajo impacto energético
B	Impacto energético medio
A	Impacto de alta energía

Si los símbolos F, B y A no son comunes a los oculares y a la montura, se asignará el inferior a la protección ocular completa.

Para que un protector ocular cumpla con el símbolo de campo de uso 9, tanto la montura como el ocular deberán estar marcados con los símbolos junto con uno de los símbolos F, B o A.

Número de escala ocular (solo filtro)

TIPO DE FILTRO	NÚMERO DE CÓDIGO	NÚMERO DE TONO
Filtros para soldadura	Ninguno	1.2 - 16
Filtros ultravioleta (UV)	2	1.5 - 5
Filtros ultravioleta (UV) con sensibilidad al color	2C	1.2 - 5
Filtros infrarrojos (IR)	4	1.2 - 10
Filtros antideslumbrantes (sin especificación IR)	5	1.1 - 4.1
Filtros antideslumbrantes (con especificación IR)	6	1.1 - 4.1

NOTA: El número de código de los filtros siempre va seguido del número de grados (ambos números separados por un guión), para obtener el número de escala. El número de grados se calcula mediante la siguiente fórmula: $N = 1 + (7/3) \cdot (1/\tau_v)$. Donde τ_v es el factor de transmisión luminosa. Cuanto mayor sea el número de grados, menor será el factor de transmisión luminosa.

Clase óptica ocular

CÓDIGO	DESIGNACIÓN
1	Continuación del trabajo
2	Trabajo intermitente
3	Trabajo ocasional, no destinado a un uso prolongado

Rendimiento ocular

CÓDIGO	DESIGNACIÓN
K	Resistencia al daño superficial causado por partículas finas
N	Resistencia al empañamiento de los oculares
R	Reflectancia mejorada
	No apto para conducir ni para uso en carretera

Filtros protectores para soldadura fuerte

Seleccione el número de graduación del filtro tal y como se indica en la tabla siguiente. La desviación máxima del número de escala es +1.

Para la soldadura por arco se utilizan números de escala de 8 a 14, dependiendo del tipo de electrodo y de la corriente utilizada. Véase la tabla 3 EN169:2001.

ESCALA	ÁMBITO DE APLICACIÓN	GAS	I/h
3	Ayudante de soldador	-	-
4	Soldadura por bronceado	Acetileno	<70
	Corte con oxígeno	Oxígeno	<900
5	Soldadura por bronceado	Acetileno	70 - 200
	Corte con oxígeno	Oxígeno	900 - 2000
6	Soldadura por bronceado	Acetileno	200 - 800
	Corte con oxígeno	Oxígeno	2000 - 4000
7	Soldadura por bronceado	Acetileno	>800
	Corte con oxígeno	Oxígeno	4000 - 8000

Significado de las marcas de homologación

LOGOTIPO DE HOMOLOGACIONES DE CONFORMIDAD	
Logotipo de aprobación de la UE (CE)	Logotipo de aprobación del Reino Unido (UKCA)
	

Significado de la fecha de fabricación

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
MM/YY	Fecha de producción grabada o estampada en el producto
MM/YY	Fecha de producción impresa en el envase del producto



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Telaio in nylon-polimero flessibile e super resistente
- Lenti in policarbonato temperato curvo a 8 basi
- Lenti in policarbonato rinforzato
- Rivestimento per lenti di specchi per interni ed esterni
- Con protezione UV A/B/C al 99% (EN170)
- Rivestimenti antigraffio e antiappannamento per lenti
- Bracci laterali flessibili in PC e TPR co-iniettati
- Impugnature interne in TPR gommato
- Punta antiscivolo in TPR con ponte rinforzato
- Protezioni laterali in TPR con ventilazione
- Sacchetto di stoccaggio in microfibra con coulisse incluso

MARCATURA DELLE LENTI

- Filtri per obiettivi: 2 (UV EN170) 1,4 (interno ed esterno)
- Classe ottica: 1 (alta qualità ottica)
- Rivestimenti delle lenti: standard antigraffio e antiappannamento
- Rischio meccanico - Basso impatto energetico - F
- Particelle ad alta velocità a temperature estreme - T

PESO - 33.5g

Segni oculari

Numero scala (solo per filtro)	2C - 1.2
Identificazione del produttore	U
Classe ottica	1
Simbolo della resistenza meccanica	F
Simbolo di non adesione del metallo fuso e resistenza alla penetrazione di solidi caldi	-
Simbolo per oculare originale o sostitutivo (opzionale)	O

Marcature sul telaio

Identificazione del produttore	U
Numero standard	EN166
Campi di applicazione (ove applicabile)	1
Simbolo che indica maggiore robustezza/resistenza alle particelle ad alta velocità/temperature estreme (ove applicabile)	F

ATTENZIONE - LEGGERE LE AVVERTENZE PRIMA DI UTILIZZARE GLI OCCHIALI!

Si prega di contattare il servizio clienti prima di utilizzare i pezzi di ricambio. Unilite Limited - +44(0)1527 584 344

Questi occhiali protettivi sono stati realizzati in conformità alle norme di sicurezza AS/NZS 1337:1 e American National Standards Institute (ANSI) Z87.1-2020.

Istruzioni per l'uso degli occhiali di protezione in conformità con le norme EN 166:2001, EN 175:1997 e il regolamento europeo sui DPI UE 2016/425 e il regolamento britannico (2016/425) sui dispositivi di protezione individuale, come recepito nella legislazione britannica e modificato.

Conservare gli occhiali in un luogo asciutto a temperatura ambiente e al riparo dalla luce solare. Gli occhiali devono essere trasportati e conservati nella confezione originale, a una temperatura compresa tra 5°C e 40°C e con umidità relativa inferiore all' 80%. Le lenti devono essere pulite regolarmente. La pulizia deve essere effettuata con un detergente delicato, a temperatura ambiente (20+5°C). È possibile aggiungere un disinfettante (in conformità con le istruzioni del produttore) alla soluzione detergente per disinfettare le lenti. Le lenti antiappannamento devono essere pulite esclusivamente con un panno morbido.

In circostanze normali, gli occhiali dovrebbero garantire una protezione adeguata fino a 6 mesi. Le lenti graffiate devono essere sostituite o smaltite.

CONSIGLI E INFORMAZIONI IMPORTANTI!

- Non utilizzare il prodotto se l'involucro presenta danni visibili
- I bambini di età inferiore ai 12 anni devono utilizzare il prodotto solo sotto la supervisione di un adulto.
- Non aprire, smontare o tentare di modificare il prodotto; ciò invaliderà la garanzia e potrebbe essere pericoloso. L'uso improprio o la modifica non sono coperti dalla garanzia.
- Non aprire, smontare o tentare di modificare il prodotto; ciò invaliderà la garanzia e potrebbe essere pericoloso. L'uso improprio o la modifica non sono coperti dalla garanzia.
- Non smaltire questo prodotto nei normali rifiuti domestici. Deve essere smaltito tramite un centro di smaltimento autorizzato o presso il centro di smaltimento rifiuti locale.
- Si prega di riutilizzare o riciclare gli imballaggi ove possibile.
- Conservare queste istruzioni per riferimento futuro o per i successivi possessori.
- La durata massima del prodotto è di 2 anni in condizioni di utilizzo standard (vedere la data di produzione incisa o riportata sul telaio o sulle aste o indicata sulla confezione per la tracciabilità). In caso di lenti graffiate e/o danneggiate, gli occhiali protettivi devono essere sostituiti o smaltiti.
- Si prega di non modificare o apportare alcuna modifica al dispositivo originale, poiché ciò comporterebbe la perdita dei requisiti di sicurezza del prodotto.
- Se è richiesta una protezione contro particelle ad alta velocità a temperature estreme, gli occhiali di protezione scelti devono essere contrassegnati con la lettera T immediatamente dopo la lettera che indica la resistenza all'impatto, ovvero FT, BT o AT.
- Se la lettera "I" non è seguita dalla lettera "T", la protezione per gli occhi deve essere utilizzata solo contro particelle ad alta velocità a temperatura ambiente.
- Gli occhiali protettivi contro le particelle ad alta velocità indossati sopra occhiali oftalmici standard possono trasmettere gli impatti, creando così un pericolo per chi li indossa.
- Gli occhiali di classe 3 non sono adatti per un uso prolungato.
- Il telaio, a contatto con la pelle, può causare reazioni allergiche in soggetti sensibili. In tal caso, consultare un medico.
- Senza il simbolo "O" riportato sul prodotto, i pezzi di ricambio/accessori non sono disponibili.
- Per qualsiasi domanda/richiesta o ulteriori informazioni, non esitate a contattarci.

La Dichiarazione di conformità è disponibile sul nostro sito web: unilite.co.uk/declarations

Unilite Limited, The Lab, Moons Moat Drive, Off Winyates Way, Redditch, Worcestershire, B98 9FG - UK



Elenco degli organismi notificati

0530: CERTOTTICA
Zona Industriale Villanova, 7/a, Longarone - B

8503: CERTDOLOMIT LTD
17 Grosvenor Street, Mayfair, London, W1K 4QG - UK

Simbolo per i campi di utilizzo

CODICE	DESIGNAZIONE	DESCRIZIONE DEL CAMPO DI UTILIZZO
Nessuno	Di base	Rischi meccanici non specificati e rischi derivanti dalle radiazioni ultraviolette, visibili, infrarosse e solari.
3	Liquidi	Liquidi (goccioline o schizzi)
4	Particelle di polvere di grandi dimensioni	Polvere con particelle di dimensioni >5µm
5	Gas e particelle di polvere fine	Gas, vapori, spruzzi, fumo e polvere con particelle di dimensioni inferiori a 5µm
8	Arco elettrico da cortocircuito	Arco elettrico dovuto a un cortocircuito in apparecchiature elettriche
9	Metallo fuso e solidi caldi	Spruzzi di metallo fuso e penetrazione di solidi incandescenti

Resistenza meccanica

CODICE	REQUISITI DI RESISTENZA MECCANICA
Nessuno	Robustezza minima
S	Maggiore robustezza
F	Basso impatto energetico
B	Impatto energetico medio
A	Impatto ad alta energia

Se i simboli F, B e A non sono comuni sia agli oculari che alla montatura, è il valore più basso che deve essere assegnato alla protezione completa degli occhi.

Affinché una protezione per gli occhi sia conforme al simbolo di campo di utilizzo 9, sia la montatura che l'oculare devono essere contrassegnati con i simboli insieme a uno dei simboli F, B o A.

Numero della scala oculare (solo filtro)

TIPO DI FILTRO	NUMERO DI CODICE	NUMERO DI TONALITÀ
Filtri per saldatura	Nessuno	1.2 - 16
Filtri ultravioletti (UV)	2	1.5 - 5
Filtri ultravioletti (UV) con sensibilità al colore	2C	1.2 - 5
Filtri a infrarossi (IR)	4	1.2 - 10
Filtri antiriflesso (senza specifica IR)	5	1.1 - 4.1
Filtri antiriflesso (con specifiche IR)	6	1.1 - 4.1

NOTA: Il codice del filtro è sempre seguito dal numero di grado (i due numeri sono separati da un trattino), che indica il numero della scala. Il numero di grado è calcolato con la seguente formula: $N = 1 + (7/3) \cdot (1/tv)$. Dove tv è il fattore di trasmissione luminosa. Maggiore è il numero di grado, minore è il fattore di trasmissione luminosa.

Classe ottica oculare

CODICE	DESIGNAZIONE
1	Lavoro continuato
2	Lavoro intermittente
3	Lavoro occasionale - non destinato ad un uso prolungato

Prestazioni oculari

CODICE	DESIGNAZIONE
K	Resistenza ai danni superficiali causati da particelle fini
N	Resistenza all'appannamento degli oculari
R	Riflettanza migliorata
	Non adatto alla guida e all'uso su strada

Filtri protettivi per saldatura brasata

Selezionare il numero di graduazione del filtro come indicato nella tabella sottostante. La deviazione massima del numero della scala è +1.

Per la saldatura ad arco vengono utilizzati numeri di scala da 8 a 14 a seconda del tipo di elettrodo e della corrente utilizzata. Rif. Tab. 3 EN169:2001.

SCALA	CAMPO DI APPLICAZIONE	GAS	I/h
3	Assistente saldatore	-	-
4	Saldatura a brasatura	Acetilene	<70
	Taglio con ossigeno	Ossigeno	<900
5	Saldatura a brasatura	Acetilene	70 - 200
	Taglio con ossigeno	Ossigeno	900 - 2000
6	Saldatura a brasatura	Acetilene	200 - 800
	Taglio con ossigeno	Ossigeno	2000 - 4000
7	Saldatura a brasatura	Acetilene	>800
	Taglio con ossigeno	Ossigeno	4000 - 8000

Significato dei marchi di omologazione

LOGO DELLE APPROVAZIONI DI CONFORMITÀ	
Logo di approvazione UE (CE)	Logo di approvazione del Regno Unito (UKCA)
	

Significato della data di produzione

SIMBOLO	SIGNIFICATO
MM/YY	Data di produzione incisa o stampata a tampone sul prodotto
MM/YY	Data di produzione stampata sulla confezione del prodotto



CECHY PRODUKTU

- Super wytrzymała, elastyczna rama z polimeru nylonowego
- 8-podstawowe zakrzywione soczewki z hartowanego poliwęglanu
- Wytrzymałe soczewki z poliwęglanu
- Powłoka soczewek luster wewnętrznych i zewnętrznych
- Z 99% ochroną przed promieniowaniem UV A/B/C (EN170)
- Powłoki soczewek odporne na zarysowania i zaparowanie
- Elastyczne ramiona boczne z tworzywa PC i TPR wtryskiwane łącznie
- Gumowane uchwyty wewnętrzne ramion z TPR
- Antypoślizgowy nosek TPR ze wzmocnionym mostkiem
- Boczne osłony z TPR z wentylacją
- W zestawie woreczek z mikrofibry ze sznurkiem

OZNACZENIA OBIEKTYWU

- Filtry obiektywu: 2 (UV EN170) 1,4 (do użytku wewnątrz i na zewnątrz)
- Klasa optyczna: 1 (wysoka jakość optyczna)
- Powłoki soczewek: standardowa powłoka przeciw zarysowaniom i zaparowaniu
- Ryzyko mechaniczne – Niski wpływ na energię – F
- Częstotliwości o dużej prędkości w ekstremalnych temperaturach - T

WAGA - 33.5g

Oznaczenia na gałce ocznej

Numer skali (tylko dla filtra)	2C - 1.2
Identyfikacja producenta	U
Klasa optyczna	1
Symbol wytrzymałości mechanicznej	F
Symbol oznaczający brak przywierania stopionego metalu i odporność na penetrację gorących ciał stałych	-
Symbol oryginalnej lub zamienniej soczewki okularowej (opcjonalnie)	O

Oznaczenia na ramie

Identyfikacja producenta	U
Numer standardowy	EN166
Obszary zastosowania (jeśli dotyczy)	1
Symbol zwiększonej wytrzymałości/odporności na cząstki o dużej prędkości/ekstremalne temperatury (w stosownych przypadkach)	F

OSTRZEŻENIE – PRZED UŻYCIEM OKULARÓW PROSIMY ZAPOZNAĆ SIĘ Z NASTĘPUJĄCYMI WSKAZÓWKAMI!

Przed użyciem części zamiennych prosimy o kontakt z obsługą klienta.
Unilite Limited - +44(0)1527 584 344

Te okulary ochronne zostały wyprodukowane zgodnie z normami bezpieczeństwa AS/NZS 1337:1 oraz American National Standards Institute (ANSI) Z87.1-2020.

Instrukcja użytkowania okularów ochronnych zgodnych z normami EN 166:2001, EN 175:1997 oraz europejskim rozporządzeniem w sprawie środków ochrony indywidualnej UE 2016/425 i brytyjskim rozporządzeniem (2016/425) w sprawie środków ochrony indywidualnej, wprowadzonym do prawa brytyjskiego i zmienionym.

Okulary należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze pokojowej, chroniąc przed światłem słonecznym. Okulary należy transportować i przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze od 5°C do 40°C i wilgotności względnej poniżej 80%. Soczewki należy regularnie czyścić. Należy to robić przy użyciu łagodnego środka czyszczącego, w temperaturze pokojowej (20±5°C). Do roztworu czyszczącego można dodać środek dezynfekujący (zgodnie z instrukcją producenta) w celu dezynfekcji soczewek. Soczewki przeciwmgielne należy czyścić wyłącznie miękką ściereczką.

W normalnych warunkach okulary powinny zapewniać odpowiednią ochronę przez okres do 6 miesięcy. Zarysowane soczewki należy wymienić lub wyrzucić.

PORADY I WAŻNE INFORMACJE!

- Nie używaj produktu, jeśli obudowa jest w jakikolwiek sposób uszkodzona.
- Dzieci poniżej 12 roku życia powinny używać produktu wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
- Nie otwieraj, nie demontuj ani nie próbuj modyfikować produktu; spowoduje to utratę gwarancji i może być niebezpieczne. Nieprawidłowe użytkowanie lub modyfikacje nie są objęte gwarancją.
- Ten produkt objęty jest standardową 6-miesięczną gwarancją na wady produkcyjne i usterki. Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia, modyfikacji, przypadkowych uszkodzeń ani niewłaściwej konserwacji.
- Nie wyrzucaj tego produktu wraz z normalnymi odpadami domowymi. Należy go utylizować w autoryzowanym centrum utylizacji lub w lokalnym punkcie zbiórki odpadów.
- W miarę możliwości prosimy o ponowne wykorzystanie lub recykling opakowań.
- Zachowaj te instrukcje do wykorzystania w przyszłości lub dla kolejnych właścicieli.
- Maksymalny okres użytkowania produktu wynosi 2 lata przy standardowym użytkowaniu (patrz data produkcji wygrawerowana lub zaznaczona na oprawce lub zauszniakach lub zaznaczona na opakowaniu w celu identyfikacji). W przypadku zarysowania lub uszkodzenia soczewek należy wymienić lub zutylizować osłonę oczu.
- Proszę nie modyfikować ani nie wprowadzać żadnych zmian w oryginalnym urządzeniu, ponieważ spowoduje to utratę wymagań bezpieczeństwa produktu.
- Jeśli wymagana jest ochrona przed cząstkami poruszającymi się z dużą prędkością w ekstremalnych temperaturach, wybrane okulary ochronne powinny być oznaczone literą T bezpośrednio po literze odpowiadającej odporności na uderzenie, tj. FT, BT lub AT.
- Jeśli po literze oznaczającej odporność na uderzenie nie występuje litera T, ochrona oczu powinna być stosowana wyłącznie w przypadku cząstek poruszających się z dużą prędkością w temperaturze pokojowej.
- Ochrona oczu przed cząstkami poruszającymi się z dużą prędkością, noszona na standardowych okularach okulistycznych, może przepuszczać uderzenia, stwarzając zagrożenie dla użytkownika.
- Okulary klasy 3 nie nadają się do długotrwałego użytkowania.
- Rama, w kontakcie ze skórą, może powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych. W takim przypadku należy skonsultować się z lekarzem.
- Bez oznaczenia "O" na produkcie części zamienne/akcesoria nie są dostępne.
- W przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości lub w celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt.

Deklaracja zgodności znajduje się na naszej stronie internetowej:
unilite.co.uk/declarations

Unilite Limited, The Lab, Moons Moat Drive, Off Winyates Way, Redditch, Worcestershire, B98 9FG - UK



Wykaz jednostek notyfikowanych

0530: CERTOTTICA
Zona Industriale Villanova, 7/a, Longarone - B
8503: CERTDOLOMITI LTD
17 Grosvenor Street, Mayfair, London, W1K 4QG - UK

Symbol dla obszarów zastosowania

KOD	OZNACZENIE	OPIS ZASTOSOWANIA
Brak	Podstawowy	Nieokreślone zagrożenia mechaniczne oraz zagrożenia wynikające z promieniowania ultrafioletowego, widzialnego, podczerwonego i słonecznego.
3	Płyny	Ciecze (krople lub rozpryski)
4	Duże cząsteczki kurzu	Pył o wielkości cząstek >5µm
5	Cząsteczki gazu i drobnego pyłu	Gazy, opary, aerozole, dym i pył o wielkości cząstek <5µm
8	Zwarcie elektryczne łukowe	Łuk elektryczny spowodowany zwarciem w urządzeniach elektrycznych
9	Stopiony metal i gorące ciała stałe	Rozpryski stopionego metalu i penetracja gorących ciał stałych

Wytrzymałość mechaniczna

KOD	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYTRZYMAŁOŚCI MECHANICZNEJ
Brak	Minimalna wytrzymałość
S	Zwiększona wytrzymałość
F	Niski wpływ na środowisko
B	Średni wpływ energii
A	Wysoka energia uderzenia

Jeśli symbole F, B i A nie występują zarówno na soczewkach, jak i na oprawie, wówczas do kompletnej ochrony oczu należy przypisać dolną wartość.

Aby osłona oczu była zgodna z symbolem zakresu stosowania 9, zarówno oprawa, jak i soczewka muszą być oznaczone symbolami wraz z jednym z symboli F, B lub A.

Liczba skali okiem (tylko filtr)

TYP FILTRA	NUMER KODU	NUMER ODCIENIA
Filtry spawalnicze	Brak	1.2 - 16
Filtry ultrafioletowe (UV)	2	1.5 - 5
Filtry ultrafioletowe (UV) z czułością na kolor	2C	1.2 - 5
Filtry podczerwieni (IR)	4	1.2 - 10
Filtry przeciwsłoneczne (bez specyfikacji IR)	5	1.1 - 4.1
Filtry przeciwsłoneczne (z specyfikacją IR)	6	1.1 - 4.1

UWAGA: Numer kodu filtra jest zawsze poprzedzony numerem stopnia (obie liczby są oddzielone myślnikiem), co daje numer skali. Numer stopnia oblicza się według następującego wzoru: $N = 1 + (7/3) \cdot (1/tv)$. Gdzie tv jest współczynnikiem przepuszczalności światła. Im większy numer stopnia, tym mniejszy współczynnik przepuszczalności światła.

Klasa optyczna oka

KOD	OZNACZENIE
1	Kontynuacja prac
2	Praca przerywana
3	Praca dorywcza – nieprzeznaczona do długotrwałego zatrudnienia

Wydajność wzrokowa

KOD	OZNACZENIE
K	Odporność na uszkodzenia powierzchni przez drobne cząsteczki
N	Odporność na zaparowanie okularów
R	Zwiększony współczynnik odbicia
	Nie nadaje się do jazdy i użytkowania na drogach publicznych

Filtry ochronne do spawania lutowanego

Wybierz numer stopnia filtra zgodnie z poniższą tabelą. Maksymalne odchylenie numeru skali wynosi +1.

W przypadku spawania łukowego stosuje się numery skali od 8 do 14 w zależności od rodzaju elektrody i używanego prądu. Patrz tabela 3 EN169:2001.

SKALA	ZASTOSOWANIE	GAZ	I/h
3	Asystent spawacza	-	-
4	Spawanie lutowane	Acetylene	<70
	Cięcie tlenowe	Oxygen	<900
5	Spawanie lutowane	Acetylene	70 - 200
	Cięcie tlenowe	Oxygen	900 - 2000
6	Spawanie lutowane	Acetylene	200 - 800
	Cięcie tlenowe	Oxygen	2000 - 4000
7	Spawanie lutowane	Acetylene	>800
	Cięcie tlenowe	Oxygen	4000 - 8000

Znaczenie oznaczeń zatwierdzeń

LOGO ZATWIERDZENIA ZGODNOŚCI
Logo zatwierdzenia UE (CE)
Logo zatwierdzenia w Wielkiej Brytanii (UKCA)

Znaczenie daty produkcji

SYMBOL	ZNACZENIE
MM/YY	Data produkcji wygrawerowana lub nadrukowana na produkcie
MM/YY	Data produkcji wydrukowana na opakowaniu produktu



PRODUCT FEATURES

- Super tough flexible nylon-polymer frame
- 8-Base curved toughened polycarbonate lenses
- Toughened polycarbonate lenses
- Indoor & outdoor mirror lens coating
- With 99% UV A/B/C protection (EN170)
- Anti-scratch & anti-fog lens coatings
- Flexible PC & TPR co-injected side arms
- Rubberised TPR inner arm grips
- TPR non-slip nose grip with reinforced bridge
- Side TPR temple shields with ventilation
- Micro-fibre drawstring storage bag included

LENS MARKINGS

- Lens Filters: 2 (UV EN170) 1.4 (Indoor & Outdoor)
- Optical Class: 1 (high optical quality)
- Lens Coatings: Standard Anti-Scratch & Anti-Fog
- Mechanical risk - Low energy impact - F
- High speed particles at extreme temperatures - T

WEIGHT - 1.1 oz

Ocular Markings

Scale Number (for filter only)	2C - 1.2
Manufacturer Identification	U
Optical Class	1
Symbol for Mechanical Strength	F
Symbol for Non-Adherence of Molten Metal & Resistance to Penetration of Hot Solids	-
Symbol for Original or Replacement Ocular (optional)	O

Frame Markings

Manufacturer Identification	U
Standard Number	EN166
Fields of Use (where applicable)	1
Symbol for Increased Robustness/Resistance to High Speed Particles/Extreme Temperatures (where applicable)	F

WARNING - PLEASE READ THE ADVICE BEFORE USING EYEWEAR!

Please contact customer services before using spare parts.
Unilite Limited - +44(0)1527 584 344

This protective eyewear was manufactured to meet the Safety standards AS/NZS 1337:1 and American National Standards Institute (ANSI) Z87.1-2020.

User instruction for Safety Eyewear in accordance with EN 166:2001, EN 175:1997 and European PPE Regulation EU 2016/425 and UK Regulation (2016/425) on personal protective equipment as brought into UK law and amended.

Store eyewear in a dry area at room temperature and keep sheltered from sunlight. Eyewear should be transported and kept in the original packing, at a temperature range 41°F to 104°F, and relative humidity <80%. Lenses are to be cleaned regularly. This must be done using a mild cleaning agent, at room temperature (65+41°F). Disinfectant (in line with manufacturers instruction) can be added to the cleaning solution for disinfecting the lenses. Anti-fog lenses must be cleaned using a soft cloth only.

Under normal circumstances, eyewear should provide adequate protection for up to 6 months. Scratched lenses should be replaced or disposed.

ADVICE & IMPORTANT INFORMATION!

- Do not use the product if there is any visible damage to the housing.
- Children under 12 years of age should only use the product under adult supervision.
- Do not open, disassemble or attempt to modify the product; this will void the warranty and can be dangerous. Improper use or modification is not covered under the warranty.
- This product has a 6 month standard warranty against manufacturing faults and defects. It does not cover normal wear and tear, modifications, accidental damage or poor maintenance.
- Do not dispose of this product in normal household waste. It must be disposed of via an authorised disposal centre or at your local waste disposal unit.
- Please re-use or recycle packaging where possible.
- Keep these instructions for future reference or for subsequent possessors.
- Maximum product lifespan is 2 years of standard use (see date of production engraved or marked on frame or temples or marked on packaging for traceability). Scratched lenses and or with damages, the eye-protector shall be replaced or disposed.
- Please don't modify or make any changes to the original device, this will cause the loss of product safety requirements.
- If protection against high speed particles at extremes of temperature is required then the selected eye protection should be marked with the letter T immediately after the impact letter, i.e. FT, BT or AT.
- If the impact letter is not followed by the letter T, then the eye protection shall only be used against high speed particles at room temperature.
- Eye protection against high speed particles worn over standard ophthalmic spectacles may transmit impacts, thus creating a hazard to the wearer.
- Class 3 eyewear is not suitable for long-term use.
- The frame, when in contact with the skin may cause allergic reaction to susceptible individuals, if this is the case, doctors advice should be consulted.
- Without the marking symbol "O" on the product, spare parts/ accessories are not available.
- For any questions/queries or further information please contact us.

Declaration of Conformity can be found on our website: unilite.co.uk/declarations

Unilite Limited, The Lab, Moons Moat Drive, Off Winyates Way, Redditch, Worcestershire, B98 9FG - UK



List of Notified bodies

0530: CERTOTTICA
Zona Industriale Villanova, 7/a, Longarone - B

8503: CERTDOLOMITI LTD
17 Grosvenor Street, Mayfair, London, W1K 4QG - UK

Symbol for Fields of Use

CODE	DESIGNATION	DESCRIPTION OF FIELD OF USE
None	Basic	Unspecified mechanical hazards and hazards arising from ultraviolet, visible, infrared and solar radiation.
3	Liquids	Liquids (droplets or splashes)
4	Large Dust Particles	Dust with a particle size of >5µm
5	Gas and Fine Dust Particles	Gases, vapours, sprays, smoke and dust with a particle size of <5µm
8	Short Circuit Electric Arc	Electrical arc due to a short circuit in electrical equipment
9	Molten Metal & Hot Solids	Splashes of molten metal and penetration of hot solids

Mechanical Strength

CODE	MECHANICAL STRENGTH REQUIREMENTS
None	Minimum robustness
S	Increased robustness
F	Low energy impact
B	Medium energy impact
A	High energy impact

If the symbol F, B and A are not common to both the oculars and the frame then it is the lower which shall be assigned to the complete eye protection.

For an eye protector to comply with the field of use symbol 9 both the frame and the ocular shall be marked with the symbols together with one of the symbols F, B or A.

Ocular Scale Number (Filter only)

FILTER TYPE	CODE NUMBER	SHADE NUMBER
Welding Filters	None	1.2 - 16
Ultraviolet (UV) Filters	2	1.5 - 5
Ultraviolet (UV) Filters with colour sensibility	2C	1.2 - 5
Infrared (IR) Filters	4	1.2 - 10
Sunglare Filters (without IR specification)	5	1.1 - 4.1
Sunglare Filters (with IR specification)	6	1.1 - 4.1

NOTE: Filters code number is always followed by the degree number (both numbers are separated by tract), to do the scale number. The degree number is done by the following formula: $N = 1 + (7/3) \cdot (1/tv)$. Where tv is your luminous transmission factor. As bigger is the degree number then smaller is the luminous transmittance factor.

Ocular Optical Class

CODE	DESIGNATION
1	Continued work
2	Intermittent work
3	Occasional work - not intended for long term use

Ocular Performance

CODE	DESIGNATION
K	Resistance to surface damage by fine particles
N	Resistance to fogging of oculars
R	Enhanced reflectance
	Not suitable for driving and road use

Protective Filters For Braze Welding

Select the graduation number of the filter as indicated in the table below. The maximum deviation of the scale number is +1.

For arc welding scale numbers from 8 to 14 are used depending on the type of electrode and current utilised. Ref Tab 3 EN169:2001.

SCALE	FIELD OF APPLICATION	GAS	I/h
3	Assistant welder	-	-
4	Braze welding	Acetylene	<70
	Oxygen cutting	Oxygen	<900
5	Braze welding	Acetylene	70 - 200
	Oxygen cutting	Oxygen	900 - 2000
6	Braze welding	Acetylene	200 - 800
	Oxygen cutting	Oxygen	2000 - 4000
7	Braze welding	Acetylene	>800
	Oxygen cutting	Oxygen	4000 - 8000

Meaning of the Approvals Markings

CONFORMITY APPROVALS LOGO	
EU Approval logo (CE) 	UK Approval logo (UKCA) 

Meaning of the Manufacturing Date

SYMBOL	MEANING
MM/YY	Date of production engraved or pad printed on product
MM/YY	Date of production printed on product packaging