



**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.

**PRODUCT FEATURES**

- Tough flexible polycarbonate frame
- 8-Base curved toughened polycarbonate clear lenses
- Hytrel black back frame with EVA foam gasket
- K & N anti-scratch & anti-fog lens coatings
- 99% UV A/B/C protection (EN170)
- Flexible PC & TPR co-injected side arms
- With side temple ventilation
- Adjustable TPR non-slip nose pads
- Reinforced nose bridge
- Micro-fibre drawstring storage bag included

**LENS MARKINGS**

- Lens Filters: 2C (UV EN170) 1.2 (Clear)
- Optical Class: 1 (high optical quality)
- Lens Coatings: Anti-Scratch - K Anti-Fog - N
- Mechanical risk: Low energy impact - F
- High speed particles at extreme temperatures - T

**WEIGHT** - 39.5g

**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

**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](http://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**

- Monture en polycarbonate souple et résistante
- Verres transparents en polycarbonate trempé incurvé à 8 bases
- Monture arrière en Hytrel noir avec joint en mousse EVA
- Revêtements anti-rayures et anti-buée K & N
- Protection UV A/B/C à 99% (EN170)
- Branches flexibles en PC et TPR co-injecté
- Avec ventilation latérale au niveau des tempes
- Plaquettes nasales antidérapantes réglables en TPR
- Pont nasal renforcé
- Sac de rangement en microfibre avec cordon de serrage inclus

**MARQUAGES SUR LES LENTILLES**

- Filtres de lentilles: 2C (UV EN170) 1,2 (transparent)
- Classe optique: 1 (haute qualité optique)
- Revêtements des lentilles: Anti-rayures - K Anti-buée - N
- Risque mécanique: Impact à faible énergie - F
- Particules à grande vitesse à des températures extrêmes - T

**POIDS** - 39.5g

**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 Z87.1-2020 de l'American National Standards Institute (ANSI).

Mode d'emploi des lunettes de sécurité conformément aux normes EN 166:2001, EN 175:1997 et au règlement européen UE 2016/425 sur les équipements de protection individuelle, tel qu'il a été transposé en droit britannique et modifié.

Conservez les lunettes dans un endroit sec, à température ambiante et 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 6 mois maximum. 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, car 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 ordures ménagères. 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, les lunettes de protection doivent être remplacées ou jetées.
- 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 "I" n'est pas suivie de la lettre "T", 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 catégorie 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/demande ou information complémentaire, veuillez nous contacter.

La déclaration de conformité est disponible sur notre site Web: [unilite.co.uk/declarations](http://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 :  $N = 1 + (7/3) \cdot (1/tv)$ . Où tv 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



**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.

Gebrauchsanweisung für Schutzbrillen gemäß EN 166:2001, EN 175:1997 und der europäischen PSA-Verordnung EU 2016/425 und der britischen Verordnung (2016/425) über persönliche Schutzausrüstung, wie sie 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. Beschlagfreie Gläser dürfen nur mit einem weichen Tuch gereinigt werden.

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

**PRODUKTMERKMALE**

- Robuster, flexibler Polycarbonatrahmen
- 8-basige, gebogene, gehärtete, klare Polycarbonatgläser
- Schwarzer Hytrel-Rahmen mit EVA-Schaumstoffdichtung
- K & N-Beschichtung der Gläser gegen Kratzer und Beschlagen
- 99% UV-Schutz (EN170)
- Flexible, aus PC und TPR co-injizierte Bügel
- Mit Belüftungsöffnungen an den Bügelenden
- Verstellbare, rutschfeste Nasenpads aus TPR
- Verstärkter Nasensteg
- Mikrofaser-Aufbewahrungstasche mit Kordelzug im Lieferumfang enthalten

**LINSENMARKIERUNGEN**

- Linsenfilter: 2C (UV EN170) 1.2 (klar)
- Optische Klasse: 1 (hohe optische Qualität)
- Linsenbeschichtungen: Kratzfest – K Beschlagfrei – N
- Mechanische Risiken: Geringe Energieeinwirkung – F
- Hochgeschwindigkeitspartikel bei extremen Temperaturen – T

**GEWICHT - 39.5g**

**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

**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 modifizieren Sie das Produkt nicht, da dies zum Erlöschen der Garantie führt und gefährlich sein kann. 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 Müllabfuhr 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 Gläsern und/oder Beschädigungen 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 Augenschutzausrüstung 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 langfristigen Gebrauch 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/Zubehör 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](http://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 8503: CERTDOLOMITI LTD  
Zona Industriale Villanova, 7/a, Longarone - B 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 Augengläser als auch für den Rahmen gelten, ist das niedrigere Symbol dem vollständigen Augenschutz zuzuordnen.

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

**Augenskala-Nummer (nur Filter)**

FILTER TYPE	CODE-NUMMER	FARBNUMMER
Schweißfilter	Keine	1.2 - 1.6
Ultraviolettfiter (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:  $N = 1 + (7/3) \cdot (1/\tau)$ . Dabei  $\tau$  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 Hartlötén**

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	Lötnaht	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

- Stevig, flexibel polycarbonaat montuur
- 8-bas gebogen, geharde polycarbonaat heldere lenzen
- Zwart Hytrel-montuur met EVA-schuimrubberen pakking
- K & N kras- en condenswerende lenscoatings
- 99% UV A/B/C-bescherming (EN170)
- Flexibele PC & TPR co-geïnjecteerde zijarmen
- Met ventilatie aan de zijkant van de pootjes
- Verstelbare TPR antislip neuspads
- Versterkte neusbrug
- Microvezel opbergzakje met trekkoord meegeleverd

### LENS MARKERINGEN

- Lensfilters: 2C (UV EN170) 1.2 (helder)
- Optische klasse: 1 (hoge optische kwaliteit)
- Lenscoatings: krasbestendig - K, anticondens - N
- Mechanisch risico: lage energie-impact - F
- Hoge snelheid deeltjes bij extreme temperaturen - T

**GEWICHT** - 39.5g

### 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 worden gedaan met een mild reinigingsmiddel, bij kamertemperatuur (20+5°C). Desinfectiemiddel (volgens de instructies van de fabrikant) kan aan de reinigingsoplossing worden toegevoegd om de lenzen te desinfecteren. Anti-condenslenzen mogen alleen met een zachte doek worden gereinigd.

Onder normale omstandigheden bieden brillen tot 6 maanden lang voldoende bescherming. Bekraste lenzen 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.
- Dit product mag niet bij het normale huisvuil worden weggegooid. Het moet worden afgevoerd via een erkend afvalverwerkingsbedrijf of bij uw lokale afvalverwerkingsbedrijf.
- Gebruik verpakkingen waar mogelijk opnieuw of recycle ze.
- 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 is gegraveerd of gemarkeerd op het montuur of de pootjes of op de verpakking voor traceerbaarheid). Bij bekraste lenzen en/of beschadigingen moet de oogbescherming worden vervangen of weggegooid.
- Wijzig of verander het originele apparaat niet, aangezien dit ten koste gaat van de productveiligheid.
- Als bescherming tegen hoge snelheden van deeltjes bij extreme temperaturen vereist is, moet de gekozen oogbescherming worden gemarkeerd met de letter T direct 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 doorlaten en zo een gevaar vormen voor de drager.
- Brillen van klasse 3 zijn niet geschikt voor langdurig gebruik.
- Het frame 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 reserveonderdelen/accessoires niet verkrijgbaar.
- Voor vragen/opmerkingen of meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

De conformiteitsverklaring vindt u op onze website: [unilite.co.uk/declarations](http://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      8503: CERTDOLOMITI LTD  
Zona Industriale Villanova, 7/a, Longarone - B      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 kleurvoeligheid	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	Acetyleen	<70
	Zuurstofsnijden	Zuurstof	<900
5	Brazelassen	Acetyleen	70 - 200
	Zuurstofsnijden	Zuurstof	900 - 2000
6	Brazelassen	Acetyleen	200 - 800
	Zuurstofsnijden	Zuurstof	2000 - 4000
7	Brazelassen	Acetyleen	>800
	Zuurstofsnijden	Zuurstof	4000 - 8000

### Betekenis van de goedkeuringsmarkeringen

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

### Betekenis van de productiedatum

SYMBOL	BETEKENIS
MM/YY	Productiedatum gegraveerd of gedrukt op het product
MM/YY	Productiedatum gedrukt op de productverpakking



### Símbolo para campos de uso

CODE	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

CODE	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 al marco, se asignará el inferior a la protección ocular completa.

Para que un protector ocular cumpla con el símbolo de campo de uso 9, tanto el marco 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:  $N = 1 + (7/3) \cdot (1/tv)$ . Donde tv 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

- Montatura resistente e flessibile in policarbonato
- Lenti trasparenti in policarbonato temperato con base 8
- Montatura posteriore nera in Hytrel con guarnizione in schiuma EVA
- Rivestimento antigraffio e antiappannamento K & N
- Protezione UV A/B/C al 99% (EN170)
- Aste laterali flessibili in PC e TPR co-iniettato
- Con ventilazione laterale sulle aste
- Naselli antiscivolo regolabili in TPR
- Ponte nasale rinforzato
- Custodia in microfibra con cordoncino inclusa

### MARCATURA DELLE LENTI

- Filtri delle lenti: 2C (UV EN170) 1.2 (trasparente)
- Classe ottica: 1 (alta qualità ottica)
- Rivestimenti delle lenti: antigraffio - K antiappannamento - N
- Rischio meccanico: impatto a bassa energia - F
- Particelle ad alta velocità a temperature estreme - T

**PESO** - 39.5g

### 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

### Marche 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 sicurezza 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 alla soluzione detergente un disinfettante (in conformità con le istruzioni del produttore) 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 per un massimo di 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.
- Questo prodotto è coperto da una garanzia standard di 6 mesi contro difetti di fabbricazione. La garanzia non copre la normale usura, modifiche, danni accidentali o manutenzione inadeguata.
- Non smaltire questo prodotto nei rifiuti domestici normali. 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 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, la protezione per gli occhi deve essere sostituita o smaltita.
- 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 protettivi selezionati 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", i dispositivi di protezione degli occhi devono essere utilizzati solo contro particelle ad alta velocità a temperatura ambiente.
- Gli occhiali protettivi contro 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](http://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      8503: CERTDOLOMITI LTD  
Zona Industriale Villanova, 7/a, Longarone - B      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 si calcola con la seguente formula:  $N = 1 + (7/3) \cdot (1/rv)$ . Dove  $rv$  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

- Wytrzymała, elastyczna oprawka z poliwęglanu
- 8-podstawowe, zakrzywione, hartowane, przezroczyste soczewki z poliwęglanu
- Czarna oprawka z tyłu z pianką EVA
- Powłoka soczewek K & N chroniąca przed zarysowaniami i zaparowaniem
- 99% ochrona przed promieniowaniem UV A/B/C (EN170)
- Elastyczne zauszniki z współwtryskiwanego PC i TPR
- Z boczną wentylacją
- Regulowane, antypoślizgowe noski z TPR
- Wzmocniony mostek
- W zestawie woreczek z mikrofibry z sznurkiem

#### OZNACZENIA OBIEKTYWU

- Filtry obiektywu: 2C (UV EN170) 1,2 (przezroczysty)
- Klasa optyczna: 1 (wysoka jakość optyczna)
- Powłoki soczewek: odporna na zarysowania – K, odporna na zaparowanie – N
- Ryzyko mechaniczne: uderzenia o niskiej energii – F
- Cząsteczki poruszające się z dużą prędkością w ekstremalnych temperaturach – T

**WAGA** - 39.5g

#### 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 zamiennnej 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 i American National Standards Institute (ANSI) Z87.1-2020.

Instrukcja użytkowania okularów ochronnych zgodnie 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. Porysowane soczewki należy wymienić lub utylizować.

#### PORADY I WAŻNE INFORMACJE!

- Nie używać produktu, jeśli obudowa jest w jakikolwiek sposób uszkodzona.
- Dzieci poniżej 12 roku życia powinny używać produktu wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
- Nie otwieraj, nie rozbieraj 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 6-miesięczną standardową 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 zauszniku lub zaznaczona na opakowaniu w celu identyfikacji). W przypadku zarysowania lub uszkodzenia soczewek należy wymienić lub zutylizować osłonę oczu.
- Nie modyfikuj ani nie wprowadzaj 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 "I" nie występuje litera "T", ochrona oczu powinna być stosowana wyłącznie w celu ochrony przed cząstkami poruszającymi 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](http://unilite.co.uk/declarations)**

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



Wykaz jednostek notyfikowanych

0530: CERTOTTICA 8503: CERTDOLOMITI LTD  
Zona Industriale Villanova, 7/a, Longarone - B 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	Płynny	Ciecze (kropelki 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 zwarcieniem 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 oprawę, jak i soczewki należy oznaczyć 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 przeciwsloneczne (bez specyfikacji IR)	5	1.1 - 4.1
Filtry przeciwsloneczne (z specyfikacją IR)	6	1.1 - 4.1

UWAGA: Numer kodu filtra jest zawsze poprzedzony numerem stopnia (oba numery są oddzielone znakiem traktora), aby uzyskać 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	Acetylen	<70
	Cięcie tlenowe	Tlen	<900
5	Spawanie lutowane	Acetylen	70 - 200
	Cięcie tlenowe	Tlen	900 - 2000
6	Spawanie lutowane	Acetylen	200 - 800
	Cięcie tlenowe	Tlen	2000 - 4000
7	Spawanie lutowane	Acetylen	>800
	Cięcie tlenowe	Tlen	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



**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 (68+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.

**PRODUCT FEATURES**

- Tough flexible polycarbonate frame
- 8-Base curved toughened polycarbonate clear lenses
- Hytrel black back frame with EVA foam gasket
- K & N anti-scratch & anti-fog lens coatings
- 99% UV A/B/C protection (EN170)
- Flexible PC & TPR co-injected side arms
- With side temple ventilation
- Adjustable TPR non-slip nose pads
- Reinforced nose bridge
- Micro-fibre drawstring storage bag included

**LENS MARKINGS**

- Lens Filters: 2C (UV EN170) 1.2 (Clear)
- Optical Class: 1 (high optical quality)
- Lens Coatings: Anti-Scratch - K Anti-Fog - N
- Mechanical risk: Low energy impact - F
- High speed particles at extreme temperatures - T

**WEIGHT** - 1.39oz

**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

**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](http://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