



TO BE ON THE **SAFE** SIDE



PROTEZIONE OCCHI

EN 166

Protezione personale degli occhi - Specifiche

La norma specifica i requisiti funzionali dei vari tipi di protettori individuali dell'occhio e contiene considerazioni generali come: designazione, classificazione, requisiti di base applicabili a tutti i protettori dell'occhio, particolari vari e requisiti facoltativi, marcatura, informazioni per gli utilizzatori.

260



TO BE ON THE SAFE SIDE





NORME DI RIFERIMENTO

EN 169 Filtri per la saldatura e tecniche connesse - Requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate

EN 170 Filtri ultravioletti - Requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate

EN 172 Filtri solari per uso industriale

EN 175 Equipaggiamenti di protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e i procedimenti connessi.

EN 379 Filtri automatici per saldatura

NUMERO DI SCALA (NUMERO DI CODICE - NUMERO DI GRADUAZIONE)				REQUISITI OPZIONALI	
Numero di codice		Numero di graduazione e tipologia di lente tipica			
2	Filtro UV	1.2	Incolore	K	Resistenza alla abrasione
2C	Filtro UV con buon riconoscimento dei colori	1.7	In/Out, gialle, clear specchiate	N	Resistenza all'appannamento
	Filtro infrarossi	2.5	Fumo	T	Resistenza agli impatti a temperature estreme (-5° /+55°C)
4	Filtro solare	3.1	G15, fumo specchiate		
5	Filtro solare	3,4,5...11	Saldatura		
6	Filtro solare con specifica IR				

Numero di codice assente per i filtri di saldatura

PROTEZIONE DA PARTICELLE AD ALTA VELOCITÀ			CAMPI D'IMPIEGO	
Simbolo	Livello di Impatto	Velocità di Impatto	Simbolo	Designazione
A (T)	Impatto ad alta energia	190 m/s	3	Liquidi
B (T)	Impatto a media energia	120 m/s	4	Particelle di polvere di grandi dimensioni
F (T)	Impatto a bassa energia	45 m/s	5	Gas e particelle di polvere fini
S	Robustezza incrementata	5,1 m/s	8	Arco elettrico da corto-circuito
			9	Metalli fusi e solidi caldi

LE
I
G
I
O
T
L
N
O
L
E
P
L
T
I



INCOLORE

Lavorazioni meccaniche in condizioni di buona visibilità.
Protezione da raggi UV

- + Protezione da raggi UV
- + Massima visibilità
- + Colori senza distorsione
- + VLT: 89%



SOLARE

Lavorazioni all'esterno o in caso di rischio di abbagliamento.
Protezione da raggi UV e luce visibile.

- + Protezione da raggi UV
- + Protezione da luce solare
- + Colori ben distinguibili
- + VLT: 16%



SALDATURA

Lavorazioni con rischi di abbagliamento generati da processi di saldatura

- + Protezione da raggi UV
- + Protezione da raggi IR
- + Varie tonalità disponibili
- + VLT: variabile



TRATTAMENTO DELLE LENTI

ANTI-GRAFFIO K

Trattamento indurente sulla lente che ne migliora la resistenza alle abrasioni garantendo quindi una maggiore durata



ANTI-APPANNAMENTO N

Trattamento atto ad impedire la formazione della condensa sulla superficie della lente garantendo sempre una visibilità ottimale



OCCHIALI DI PROTEZIONE

Occhiali pratici e adattabili ad ogni situazione lavorativa. La superiore qualità delle lenti permette una chiara visione senza nessun tipo di distorsione dimensionale o cromatica. Tutte le tipologie di lenti permettono una visione perfetta della zona di lavoro che, insieme alle caratteristiche uniche di ogni modello, garantirà la massima sicurezza insieme con la più completa praticità.

GUARNIZIONE INTERNA
AGGANCIABILE

PONTE NASALE
REGOLABILE IN ALTEZZA

LENTE SOSTITUIBILE



**LENTE
CLEAR 51**
PA06924
EN 166 | EN 170
2C-1.2 U 1 FT KN



Lente incolore sostitutiva per occhiale PREDATOR 51. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, con prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Protezione superiore UV 400.



**LENTE
SOLAR 51**
PA06925
EN 166 | EN 170 | EN 172
2C-3/5-3.1 1 FT KN



Lente solare sostitutiva per occhiale PREDATOR 51. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, con prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Protezione superiore UV 400.



GASKET 51
06I001
EN 166
FT 3

Guarnizione interna per occhiale PREDATOR 51. Morbida gomma per un maggior comfort. Kit sostituzione con fascia elastica incluso. Garantisce la protezione da liquidi.



PREDATOR 51
PC06454
EN 166 | EN 170

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,2 1 FT KN	FT

Ampie lenti incolore in polycarbonato antiurto. Lenti completamente sganciabili e sostituibili. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo. Morbido ponte nasale anatomico e regolabile in altezza. Protezione superiore UV 400.



TO BE ON THE SAFE SIDE



PREDATOR 27

U00027X

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,21 FT K	FT

Ampie lenti incolori in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo. Morbido ponte nasale anatomico. Protezione superiore UV 400.



PREDATOR 52

PA06451

EN 166 | EN 170

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,21 FT KN	FT

Ampie lenti incolori in policarbonato antiurto. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo. Morbido ponte nasale regolabile in due posizioni.



PREDATOR 31

U00055X

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,21 FT	FT

Ampie lenti incolori in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Aste ergonomiche e flessibili. Morbido ponte nasale regolabile in due posizioni. Pratico cordino incluso nella confezione





PREDATOR 41

U00032X

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1.21 FT K	FT

Ampie lenti incolori in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Protezione laterale integrata con sistema di ventilazione. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo.



PREDATOR 2

06452

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1.21 F	F

Lente panoramica incolori in policarbonato antiurto. Protezione sopracciliare superiore. Efficace trattamento antigraffio esterno. Protezione laterale integrata. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo. Morbido ponte nasale anatomico.

PREDATOR 3

U00067X

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1.21 F	F

Lente panoramica incolori in policarbonato antiurto. Protezione sopracciliare superiore. Efficace trattamento antigraffio esterno. Protezione laterale integrata. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità.



PREDATOR 12

06462

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1.21 FT	FT

Ampie lenti incolori in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Aste ergonomiche con sovrastampaggio antiscivolo. Morbido ponte nasale anatomico.



PREDATOR 9

06459

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1.21 FT	FT

Ampie lenti incolori in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Design compatto e ultra leggero.



SP 1000

482100

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1.21 FT KN	3 FT

Ampie lenti incolori in policarbonato antiurto. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Morbida imbottitura attorno alle lenti per una protezione da liquidi. Fascia elastica completamente regolabile e sostituibile con aste incluse nella confezione.





PREDATOR 7

06566

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1.21 FT KN	3 4 FT

Lente panoramica incolore in policarbonato antiurto. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Morbida spugna in aderenza al viso per una protezione da polveri e liquidi. Cordino elastico agganciabile alle aste incluso.



PREDATOR 28

06061

EN 166 | EN 170 | EN 172



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-3/5-3.11 FT KN	FT



Ampie lenti solari in policarbonato antiurto. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, con prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo. Morbido ponte nasale anatomico. Protezione superiore UV 400

PREDATOR 32

U00056X

EN 166 | EN 170 | EN 172



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-3/5-3.11 FT	FT



Ampia lente solare in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Aste ergonomiche e flessibili. Morbido ponte nasale regolabile in due posizioni. Pratico cordino incluso nella confezione. Protezione superiore UV 400



PREDATOR 23

P14791

EN 166 | EN 170 | EN 172

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-3/5-3.11 FT N	FT

Ampia lente solare specchiata in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antiappannamento interno. Sistema a lente flottante per una regolazione automatica dell'occhiale sul volto. Aste ergonomiche e flessibili. Morbido ponte nasale anatomico. Protezione superiore UV 400.



PREDATOR 50

U00076X

EN 166 | EN 170 | EN 172

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-2.5/5-2.51 FT	FT

Ampia lente solare in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo. Morbido ponte nasale anatomico.



PREDATOR 10

06460

EN 166 | EN 170 | EN 172

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-3/5-3.11 FT N	FT

Ampia lente solare in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Design compatto e ultra leggero.



PROTEZIONE OCCHI | OCCHIALI SOVRAPPONIBILI

PREDATOR 52

PA06454

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,21 FT KN	FT

Lente panoramica incolore in policarbonato antiurto. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Protezione laterale integrata con sistema di ventilazione. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo.

Completamente sovrapponibile agli occhiali da vista.



PREDATOR 55

PN06108

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,21 FT	FT

Lente panoramica incolore in policarbonato antiurto. Trattamento antigraffio esterno e antiappannamento interno. Protezione laterale integrata. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Elastico regolabile incluso. Morbido ponte nasale anatomico.

Completamente sovrapponibile agli occhiali da vista.



INTERCEPTOR 6

O6565

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2-1,21 F	F

Lente panoramica incolore in policarbonato antiurto. Protezione laterale integrata con sistema di ventilazione. Occhiale senza parti metalliche e trattamenti con possibilità di sterilizzazione.

Completamente sovrapponibile agli occhiali da vista.



MASCHERE DI PROTEZIONE



RAPTOR 10

U00156

EN 166 | EN 170

MARCATURA LENTE

2C-1,2 BT 9 KN

MARCATURA MONTATURA

3 4 9 BT



Lente panoramica incolore in policarbonato antiurto facilmente sostituibile. Trattamento antiappannamento interno permanente e antigraffio esterno ad alta resistenza. Montatura in PP/TPR con sistema di ventilazione indiretta. Ampia fascia elastica con sgancio rapido posteriore. Morbido ponte nasale anatomico. Completamente sovrapponibile agli occhiali da vista.



PROTEZIONE FACCIALE

RAPTOR 10

PC06453

EN 166 | EN 170

MARCATURA LENTE

2C-1,2 BT

MARCATURA MONTATURA

/

Protezione facciale per maschera RAPTOR 10. Struttura in policarbonato resistente agli urti. Sistema di ventilazione frontale richiudibile.



RAPTOR 1

06821

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE

2C-1,2 BT 9 KN

MARCATURA MONTATURA

3 4 9 BT

Lente panoramica incolore in policarbonato antiurto. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, con prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Montatura in PVC con sistema di ventilazione indiretta. Ampia fascia elastica posteriore facilmente regolabile. Morbido ponte nasale anatomico.



RAPTOR 2

06822

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE

2C-1,2 BT 9 KN

MARCATURA MONTATURA

3 4 5 9 BT

Lente panoramica incolore in policarbonato antiurto. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, con prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Montatura in PVC a tenuta stagna. Ampia fascia elastica posteriore facilmente regolabile. Morbido ponte nasale anatomico.



V-MAX
484000

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2-1,21 B 9	3 4 9 B

Lente panoramica incolore in policarbonato antiurto. Trattamento antigraffio esterno e antiappannamento interno. Montatura in PVC con sistema di ventilazione indiretta. Fascia elastica con funzionali perni rotanti. Morbido ponte nasale anatomico. Completamente sovrapponibile agli occhiali da vista.



V-MAX 2
484023

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2-1,21 B 9	3 4 5 9 B

Lente panoramica incolore in policarbonato antiurto. Trattamento antigraffio esterno e antiappannamento interno. Montatura in PVC a tenuta stagna. Fascia elastica in tessuto con funzionali perni rotanti. Morbido ponte nasale anatomico. Completamente sovrapponibile agli occhiali da vista.

271



RAPTOR 3
06823

EN 166



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
1 B N	3 4 B

Ampia lente incolore in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antiappannamento interno. Montatura in PVC con sistema di ventilazione indiretta. Fascia elastica posteriore facilmente regolabile. Morbido ponte nasale anatomico. Completamente sovrapponibile agli occhiali da vista.



RAPTOR 15
U00149X

EN 166 | 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,21 FT N	3 4 5 FT

Lente panoramica incolore in acetato resistente alle sostanze chimiche. Efficace trattamento antiappannamento interno. Montatura in PVC a tenuta stagna. Ampia fascia elastica posteriore facilmente regolabile. Morbido ponte nasale anatomico.

SALDATURA



MASCHERA AUTOLED
PNO6820

EN 166 | EN 175 | EN 379



ELMETTO WELD
U00187X

EN 175



MASCHERA WELD
P10993

EN 175

MARCATURA FILTRO	MARCATURA SCHERMO
1/1/2 4/5-9/9-13	F

Maschera da saldatura con schermo auto oscurante. Utilizzabile per saldatura MIG, MAG, TIG con tinta variabile da DIN 9 a DIN 13. Utilizzabile per la molatura da DIN 5 a DIN 9. Ampio campo visivo da 100x67 mm. 4 sensori indipendenti frontali per un rapido tempo di oscuramento pari a 0,04 ms. Molteplici possibilità di regolazione: sensibilità, regolazione della tinta, tempo di commutazione. Bardatura interna regolabile con sistema di regolazione rapida a ghiera.

MARCATURA FILTRO	MARCATURA SCHERMO
/	S

Schermo per saldatura a casco in resistente polipropilene. Struttura facilmente ribaltabile. Finestra frontale utilizzabile da 75x98 mm. Bardatura interna completamente regolabile con comoda fascia per assorbimento sudore. Fornito senza vetrini da saldatura.

MARCATURA FILTRO	MARCATURA SCHERMO
/	S

Schermo per saldatura a mano in resistente fibra composita. Impugnatura interna ergonomica. Finestra frontale utilizzabile da 75x98 mm. Fornito senza vetrini da saldatura.

VETRINI INATTINICI

EN 169



Gamma completa di vetrini per saldatura. Idonei per l'utilizzo con elmetto WELD e schermo WELD. Dimensioni: 75x98 mm

CODICE	GRADAZIONE
P14950	INCOLORE
P14951	9
P13170	10
P14952	11



TO BE ON THE SAFE SIDE





PREDATOR 7

U00145X

EN 166 | EN 169 | EN 175



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
51B9	349B

Lente panoramica in policarbonato verde DIN 5. Trattamento antiappannamento interno e antigraffio esterno. Montatura in PVC con ventilazione indiretta. Ampia fascia elastica posteriore facilmente regolabile. Morbido ponte nasale anatomico.



OCCHIALI PROTECTOR 10

U00159X

EN 166 | EN 169 | EN 170 | EN 175

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
51 2-1,21 FT	FT

Mascherina per saldatura con pratico flip ribaltabile. Lenti esterne circolari in vetro verde DIN 5. Lenti interne circolari in policarbonato incolore resistente agli urti. Montatura in nylon con sistema di ventilazione indiretta tramite 4 valvole. Fascia elastica in tessuto facilmente regolabile



OCCHIALI PROTECTOR 5

06745

EN 166 | EN 169 | EN 175



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
51S	FT

Ampie lenti in vetro per saldatura DIN 5. Lenti sostituibili tramite comoda vite centrale. Protezioni laterali basculanti ed auto adattabili.



PREDATOR 8

U00070X

EN 166 | EN 169 | EN 175



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
51 F	F

Lente panoramica in policarbonato antiurto verde DIN 5. Protezione sopracciliare superiore. Efficace trattamento antigraffio esterno. Protezione laterale integrata. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità.



OCCHIALE PROTECTOR 4

O6744

EN 166 | EN 169 | EN 175



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
51	S

Occhiali da saldatura con doppie lenti in vetro DIN 5 accoppiate a lenti in policarbonato resistenti agli urti. Entrambe le lenti sono sostituibili. Lunghezza del ponte nasale regolabile. Protezioni laterale integrate con valvole di aerazione.



FLIP DA SALDATURA

EN 166 | EN 169 | EN 175



Flip aggiuntivo per saldatura da utilizzare con occhiale PREDATOR 41. Completamente ribaltabili fino a 180°. Sistema di aggancio e sgancio rapidi.

CODICE	MARCATURA LENTE
U00036X	1.71 FT
P14941	51 FT

DA UTILIZZARSI SOLO CON OCCHIALE PREDATOR 41





OCCHIALI CORRETTIVI

Per garantire la massima protezione anche agli operatori che necessitano di lenti correttive proponiamo un'intera gamma di prodotti che soddisfano pienamente tale esigenza.

Al ricevimento della prescrizione rilasciata dopo la visita oculistica, un team specializzato produrrà le lenti necessarie, che siano esse monofocali, bifocali o progressive, mantenendo al contempo la protezione meccanica e visiva di un occhiale protettivo.

L'applicazione di lenti correttive può seguire due diverse modalità: o attraverso la sostituzione della lente nella linea DEFENDER o attraverso un inserto RX per differenti tipi di occhiali.

LINEA DEFENDER

EN 166 | EN 170



La linea DEFENDER unisce praticità e protezione grazie alle lenti correttive che garantiscono al tempo stesso una protezione meccanica e UV. Tali lenti vengono costruite in resistente policarbonato con trattamento antigraffio e secondo le direttive della prescrizione medica: un'unica lente per entrambe le necessità. Sono disponibili in tre tipologie: monofocali, bifocali e progressive. Le aste regolabili in lunghezza sono dotate di un terminale morbido e antiscivolo per la massima stabilità ed il miglior comfort.

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C1.21 FT K	FT
CODICE	GRADAZIONE
PN06452	MONOFOCALE
PN06453	BIFOCALE
PN06454	PROGRESSIVA

INSERTO RX

L'inserto RX permette l'inserimento di lenti correttive su occhiali protettivi senza dover necessariamente cambiare le lenti. Questo permette quindi di mantenere intatta la protezione garantita dall'occhiale e avere al tempo stesso la correzione necessaria per una visione chiara. L'inserto è di dimensioni compatte per non ostacolare in alcun modo l'operatore.

L'INSERTO RX È DISPONIBILE PER I SEGUENTI OCCHIALI:





TO BE ON THE **SAFE** SIDE



Safe s.r.l.
Unipersonale

Via Pastore, 14 - Cazzago S.M.
25046 Brescia - Italia
+39 030 7751504
info@safesafety.com
www.safesafety.com