

Catalogo

SAPIO INDUSTRIE
linea **TECNO-arc**

SAPIO
industrie



Materiali

Sommario

OCCHIALI e MASCHERE

AXIS	2
SILIUM	3
TARGA	4
VIPER	4
B272	5
BOA	5
SUPER NYLSUN	6
BANDIDO	6
PREMIUM	7
SQUALE	7
VISITEUR	8
370	8
DELTA	9
CONCEPT	9
382	10
TEKNIC	10
UNIVERSAL 10	11
UNIVERSAL 100	11
PROTEX	12
MINI-PROTEX	12
COVERSAL	13
ELITE	13
COVERALL	14
EXPLORATEUR	14
TORNADO	15
CHRONOSOFT	15
BLAST	16
PROTECTEUR	17
2001	17
B - LINE	18
Protezione laser	19
Guida delle lenti e norme CE	20

OSSIGAS

Riduttore di pressione MONDIAL	22
Riduttore di pressione MONDIAL FLUX	23
Cannelli da taglio	24
Impugnature	25
Lance da taglio	26
Punte da taglio	27
Cannello saldatura UNIVERSAL	28
Lance - Tubo - Punte	29
Dispositivi di sicurezza	30

TORCE

MIG MAG DWM 15	34
MIG MAG DWM 26	35
TIG DWT 9	36
TIG DWT 17	37
FLAIR 600 - FLAIR 1600	38

PINZE PORTAELETTRODO

OPTIMUS	39
SAMSON	39
PROGRESS	40
VICTORY	40
POLARC	40

MORSETTI PER MASSA

FALCON	41
MASTER	41
UNIK	41
CONDOR	42
SUERO	42
SIMPLEX	42

MASCHERE PER SALDATORI

F1	43
MACH II	43

SCHERMI PER SALDATORI

SIMPLEX/D	44
SIMPLEX	44
SIMPLEX/R	44
SUPER/R	44
SUPERMIG	44
SUPER/C	45
WARTHON	45
NARROW	45
BLOCCUS/SR	46
BLOCCUS/SP	46
FIBERGER	46

VETRI

Vetri ATHERMAL	47
Vetri THERMOGLASS inattinici	47
Vetri ARCOGLASS	47
Lastrine FLEXOGLASS	47
Guida dei vetri ATHERMAL e norme CE	48

ELETTRODI

Elettrodi in Tungsteno	50
Elettrodi CARBAIR	50

ACCESSORI

UNION connettori e prese	51
STP capicorda	51
Spazzole	52
Martelline	52
METALGUM gomma abrasiva	52
WIND STAR e STAR PISTOL	52
Cuffie	52
Gas Tester	52
SIM liquidi penetranti	53
SPATTERMIG pasta antiadesiva	53
Decapante	53
GENERAL bomboletta antiadesiva	53
SURFMARK e STYLARC MARKER	54
STEATITE	54
TEMPIL	54
TURBO SHARP II affilatore elettrodi	55
THERMOWELD fornelli	55
ROTOMATIC masse rotanti	55
Massa magnetica	55
ULTRAFLEX cavo unipolare	56
BOXWELD box di saldatura	56
VULCAN tubo accoppiato	56

Occhiali AXIS



■ AXIS: ispirazione sportiva

Grazie alla sua pluriennale esperienza, Bollé Safety ha utilizzato le tecnologie più moderne come l'iniezione torica per le lenti, garantendo una perfetta qualità ottica, e la coiniezione di policarbonato e TPR sulle stanghette snodate per permettere un mantenimento e un comfort a oggi mai eguagliato.

Efficace barriera contro le aggressioni, gli occhiali AXIS sono ultraleggeri e allo stesso tempo offrono una sensazione di sicurezza e benessere.

La parte frontale monoblocco, ultrasensibile agli urti, offre una visione panoramica a 180° e il supporto nasale regolabile in morbido elastomero assicura un perfetto adattamento alle diverse morfologie.

■ Nuova tecnologia CONTRAST

- Più precisione: mantiene il riconoscimento dei colori e migliora il contrasto e i rilievi.
- Più sicurezza: barriera contro gli urti e l'inquinamento luminoso (neon, alogene, ecc.).
- Meno affaticamento: filtra più del 30% della luce blu, causa di mal di testa e affaticamento oculare.
- Meno sforzo: evita il riscaldamento della cornea, causa di congiuntiviti, grazie alla capacità di assorbimento dei raggi UV.
- Più comfort: ritarda l'invecchiamento del cristallino, causa di cataratte, grazie al suo trattamento di riflessione del calore. Ha un indice di resa pari al 80% e il trattamento sfumato garantisce una protezione ottimale a tutti i livelli e una migliore resa dei colori.



NUOVO

55001168



NUOVO

55001169



NUOVO

55001170

Articolo	Descrizione	🔹	💧	Norme
55001168	Occhiali AXIS CONTRAST	✓		EN166 - EN172
55001169	Occhiali AXIS PF	✓	✓	EN166 - EN172
55001170	Occhiali AXIS PI	✓	✓	EN166 - EN170

🔹 = antigraffio 💧 = antiappannante

P = policarbonato C = carboglas I = incolore F = fumé WPC4 = verde chiaro WPC6 = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) EN169 = filtri per saldatura EN170 = filtri per ultravioletti EN171 = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Occhiali SILIUM



■ SILIUM: purezza della linea

La purezza delle curve del metallo offre un design elegante e accattivante. La qualità innovativa del materiale impiegato per la montatura, come l'ottone, offre vantaggi senza pari rispetto alle montature in plastica: resistenza, peso, isolamento elettrico, assenza di nickel.

Avvolgente e sicuro, SILIUM garantisce un livello di protezione ideale contro tutti i rischi d'urto e un filtraggio UV del 100%. Il comfort è garantito dal supporto nasale con piastrine morbide e stanghette "flex" che permettono un'apertura del 160%.

SILIUM coniuga abilmente rigore della protezione, innovazione dei materiali e design estetico d'avanguardia.



NUOVO

55001172



NUOVO

55001173

Articolo	Descrizione			Norme
55001172	Occhiali SILIUM PF	✓	✓	EN166 - EN172
55001173	Occhiali SILIUM PI	✓	✓	EN166 - EN170

= antigraffio = antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi
EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Occhiali TARGA



■ TARGA: protezione efficace e sportiva

Facilmente identificabili per il loro particolare colore giallo zafferano, gli occhiali a stanghette TARGA monoculari, ultraconfortevoli, si caratterizzano per un design molto sportivo. Le stanghette in nylon, dotate di inserti in gomma antiscivolo, assicurano un comfort e un mantenimento molto efficaci.



55001119

Articolo	Descrizione	◆	💧	Norme
55001119	Occhiali TARGA CI montatura gialla	✓	✓	EN166 - EN170
55001174	Occhiali TARGA PF montatura nera	✓	✓	EN166 - EN172
55001175	Occhiali TARGA PI montatura nera	✓	✓	EN166 - EN170

Occhiali VIPER

■ VIPER: comfort avvolgente

Ultraleggero (28 g) il modello VIPER garantisce un livello di protezione superiore oltre a un campo visivo extralarge. La parte anteriore è un monoblocco di policarbonato, inoltre è dotato di stanghette elastiche in nylon che offrono il massimo comfort.



55001132

Articolo	Descrizione	◆	💧	Norme
55001132	Occhiali VIPER	✓		EN166 - EN170
55001176	Occhiali VIPER CF	✓		EN166 - EN172
55001177	Occhiali VIPER PI	✓	✓	EN166 - EN170
55001178	Occhiali VIPER P lente gialla - NUOVO	✓	✓	EN166 - EN170



= antigraffio



= antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Occhiali B272



■ B272: il riferimento per la protezione

Ultraleggero (28 g), il modello B272 presenta una parte anteriore monoculare ultrasensibile e un campo visivo panoramico. Dotato di stanghette elastiche e flessibili in nylon e di protezioni superiori e inferiori, questo modello assicura un'ottima protezione e si adatta a tutte le morfologie.



55001102

Articolo	Descrizione	◆	💧	Norme
55001101	Occhiali B272 PI astine gialle	✓	✓	EN166 - EN170
55001103	Occhiali B272 C-VERDE chiaro astine verdi	✓		EN166 - EN172
55001102	Occhiali B272 FLASH BLU astine blu	✓		EN166 - EN172
55001180	Occhiali B272 infrarosso	✓		EN166 - EN171

Occhiali BOA

■ BOA: lo stile della protezione

Il carattere sportivo e particolare unito a una montatura in nylon incredibilmente leggera (24 g) e sagomata fanno del BOA uno dei modelli più confortevoli della gamma.



55001104

Articolo	Descrizione	◆	💧	Norme
55001104	Occhiali BOA C FLASH BLU	✓		EN166 - EN172
55001105	Occhiali BOA CF	✓		EN166 - EN172
55001106	Occhiali BOA CI	✓		EN166 - EN170
55001107	Occhiali BOA C WPC4	✓		EN166 - EN169

◆ = antigraffio 💧 = antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi
EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Occhiali SUPER NYLSUN



■ SUPER NYLSUN: peso piuma

Grazie alle lenti facilmente staccabili, al design sempre di tendenza della montatura in nylon e il peso piuma (23 g) SUPER NYLSUN risponde alle esigenze di un gran numero di utilizzatori.



55001023

Articolo	Descrizione			Norme
55001023	Occhiali SUPER NYLSUN PI	✓		EN166 - EN170
55001036	Occhiali SUPER NYLSUN P VERDE	✓		EN166 - EN172

Occhiali BANDIDO

■ BANDIDO: un modello economico per una vera protezione

Interamente in policarbonato incolore ultrasensibile, gli occhiali BANDIDO, dotati di protezioni laterali integrate, offrono un'eccellente visione panoramica per un buonissimo rapporto qualità/prezzo, con trattamento antigraffio e anticondensa.



NUOVO

55001171

Articolo	Descrizione			Norme
55001171	Occhiali BANDIDO PI	✓	✓	EN166 - EN170



= antigraffio



= antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Occhiali PREMIUM



PREMIUM: ampia protezione

Gli occhiali PREMIUM offrono un'ampia protezione in qualsiasi circostanza. Le stanghette, dotate di copertura in gomma antiscivolo, garantiscono un comfort e un mantenimento molto efficaci.



NUOVO

55001114

Articolo	Descrizione			Norme
55001114	Occhiali PREMIUM CI	✓	✓	EN166 - EN170

Occhiali SQUALE

SQUALE: protezione ideale

Il modello SQUALE, in policarbonato, è la protezione ideale per chi indossa occhiali da vista. (Questo modello è disponibile in due versioni).



55001040

Articolo	Descrizione			Norme
55001043	Occhiali SQUALE C WPC6	✓		EN166 - EN169
55001040	Occhiali SQUALE PI			EN166 - EN170

= antigraffio = antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Occhiali VISITEUR



■ VISITEUR: protezione ideale

Gli occhiali VISITEUR in policarbonato sono la protezione ideale per chi indossa occhiali da vista. (Questo modello è disponibile in tre versioni).



55001027

Articolo	Descrizione			Norme
55001027	Occhiali VISITEUR PI			EN166 - EN170
55001028	Occhiali VISITEUR C verde chiaro	✓		EN166 - EN169
55001133	Occhiali VISITEUR WPC4	✓		EN166 - EN169

Aggiuntivo ribaltabile 370

■ 370: aggiuntivo ribaltabile

Elemento aggiuntivo che può essere fissato sulla maggior parte degli occhiali.



55001137

Articolo	Descrizione			Norme
55001137	Aggiuntivo ribaltabile 370 CI	✓		EN166 - EN170
55001138	Aggiuntivo ribaltabile 370 WPC4			EN166 - EN169

= antigraffio = antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Occhiali DELTA



DELTA: ottima protezione

Con la montatura in nylon molto avvolgente, il modello DELTA offre un'ottima protezione.



55001038

Articolo	Descrizione			Norme
55001038	Occhiali DELTA CI	✓	✓	EN166 - EN170

Occhiali CONCEPT

CONCEPT: ultra avvolgente

Il modello binoculare CONCEPT, dal design tecnico ultra avvolgente con protezioni superiori e inferiori, offre una vasta gamma di protezione in interno, esterno e anche per la saldatura.



55001108

Articolo	Descrizione			Norme
55001108	Occhiali CONCEPT CI	✓	✓	EN166 - EN170
55001189	Occhiali CONCEPT C WPC6	✓		EN166 - EN169

= antigraffio = antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Occhiali 382



■ 382: modello classico

Il modello classico binoculare 382 di forma pilota è regolarmente usato sia nei laboratori sia nell'industria.



55001113

Articolo	Descrizione			Norme
55001113	Occhiali 382 CI	✓		EN166 - EN170

Occhiali TEKNIC

■ TEKNIC: protezione integrata

Con le sue larghe protezioni superiori, inferiori e laterali integrate, TEKNIC offre una copertura ottimale dei vostri occhi. È dotato di una montatura in nylon blu mare a vite per la sostituzione degli oculari e di un naso in elastomero antiscivolo.

(Questo modello è disponibile in tre versioni di cui due con lenti per saldatura).



55001123

Articolo	Descrizione			Norme
55001085	Lenti TEKNIC CI	✓		EN170
55001086	Lenti TEKNIC WPC4	✓		EN169
55001087	Lenti TEKNIC WPC6	✓		EN169
55001121	Occhiali TEKNIC CI	✓		EN166 - EN170
55001122	Occhiali TEKNIC WPC4	✓		EN166 - EN169
55001123	Occhiali TEKNIC WPC6	✓		EN166 - EN169



= antigraffio



= antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Occhiali UNIVERSAL 10



UNIVERSAL 10

La caratteristica montatura in nylon a vite caratteristica fa dell'UNVIS 10 un classico della protezione. Le lenti sono simmetriche, interscambiabili destra-sinistra e semplici da montare.



55001181

Articolo	Descrizione			Norme
55001181	Occhiali UNIVERSAL 10 PI			EN166 - EN170
55001182	Occhiali UNIVERSAL 10 CI	✓		EN166 - EN170
55001183	Occhiali UNIVERSAL 10 WPC4			EN166 - EN169
55001184	Occhiali UNIVERSAL 10 WPC6			EN166 - EN169
55001185	Lenti UNIVERSAL 10 PI			EN170
55001186	Lenti UNIVERSAL 10 CI	✓		EN170
55001187	Lenti UNIVERSAL 10 WPC4			EN169
55001188	Lenti UNIVERSAL 10 WPC6			EN169

Occhiali UNIVERSAL 100

UNIVERSAL 100

Dotato di una montatura in nylon nero, l'UNIVERSAL è uno dei modelli classici della gamma.

Disponibile anche nel modello 100 FLEX con astine flessibili e modellabili.



55001126

Articolo	Descrizione			Norme
55001126	Occhiali UNIVERSAL 100 FLEX CI	✓		EN166 - EN170
55001125	Occhiali UNIVERSAL 100 FLEX PI			EN166 - EN170
55001129	Occhiali UNIVERSAL 100 FLEX vetro temp. DIN 3			EN166 - EN169
55001130	Occhiali UNIVERSAL 100 FLEX vetro temp. DIN 5			EN166 - EN169
55001131	Occhiali UNIVERSAL 100 FLEX vetro temp. INC.			EN166
55001124	Occhiali UNIVERSAL CI	✓		EN166 - EN170
55001007	Occhiali UNIVERSAL PI			EN166 - EN170
55001081	Lenti UNIVERSAL CI	✓		EN170
55001008	Lenti UNIVERSAL PI			EN170
55001002	Lenti UNIVERSAL vetro inc.			
55001004	Lenti UNIVERSAL vetro temp. verde DIN 3			EN169
55001006	Lenti UNIVERSAL vetro temp. verde DIN 5			EN169

= antigraffio = antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi
EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Occhiali PROTEX



■ PROTEX: efficace contro urti e/o saldatura

Gli occhiali PROTEX, in policarbonato aerato con treccia regolabile poco ingombrante, proteggono gli occhi in modo molto efficace contro gli urti e/o la saldatura.



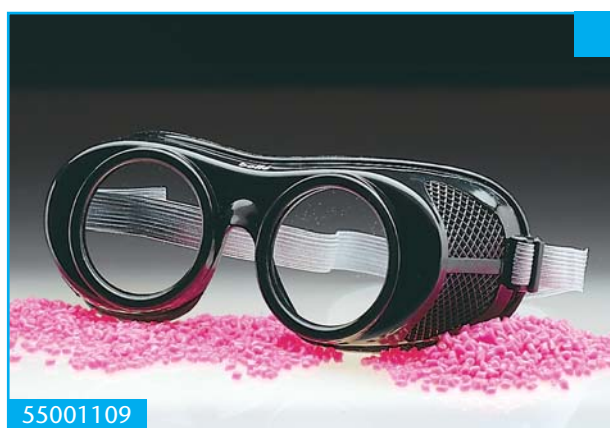
55001115

Articolo	Descrizione			Norme
55001115	Occhiali PROTEX PI			EN166 - EN170
55001116	Occhiali PROTEX vetro ATHERMAL DIN 4			EN166 - EN169
55001117	Occhiali PROTEX vetro ATHERMAL DIN 5			EN166 - EN169
55001118	Occhiali PROTEX vetro temp. inc.			EN166
55001045	Lenti D. 50 PI			EN170
55001046	Lenti D. 50 vetro ATHERMAL DIN 5 colore verde			EN169
55001050	Lenti D. 50 vetro ATHERMAL inc.			
55001052	Lenti D. 50 vetro ATHERMAL DIN 4 colore verde			EN169

Occhiali MINI-PROTEX

■ MINI-PROTEX: efficace contro urti e/o saldatura

Gli occhiali MINI-PROTEX, grazie alla montatura in PVC flessibile aerata e alla treccia regolabile, proteggono gli occhi in modo molto efficace contro gli urti e/o la saldatura.



55001109

Articolo	Descrizione			Norme
55001049	Occhiali MINI-PROTEX vetro temp. inc.			EN166
55001051	Occhiali MINI-PROTEX vetro ATHERMAL DIN 4 verde			EN166 - EN169
55001053	Occhiali MINI-PROTEX vetro ATHERMAL DIN 5 verde			EN166 - EN169
55001109	Occhiali MINI-PROTEX PI			EN166-EN170

Per lenti di ricambio vedi lenti modello PROTEX.



= antigraffio



= antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Occhiali COVERSAL



COVERSAL

Gli occhiali COVERSAL dispongono di aerazioni indirette a deflettore e lenti in acetato incolore.

La montatura in PVC flessibile permette di portare occhiali da vista.

(Sul ribaltabile lenti in vetro DIN 5).



55001054

Articolo	Descrizione			Norme
55001054	Occhiali COVERSAL RIBALT. lenti CI e lenti vetro DIN 5			EN166 - EN169
55001045	Lenti D. 50 PI			EN170
55001046	Lenti D. 50 vetro ATHERMAL DIN 5 colore verde			EN169

Mascherina ELITE

ELITE: ampio campo visivo

Il modello ELITE consente un campo visivo di 160° e la treccia regolabile, montata su snodo, permette di indossare occhiali da vista.



55001090

Articolo	Descrizione			Norme
55001090	Mascherina ELITE PI		✓	EN166 - EN170
55003025	Ricambi ELITE PI			EN170

= antigraffio = antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Mascherina COVERALL



COVERALL: maschera polivalente

La maschera COVERALL è polivalente e permette di portare occhiali da vista. La sua montatura in PVC è dotata di aerazioni indirette a deflettore e di treccia regolabile.

Questo modello è disponibile in versione completamente stagna e antipolvere (55001088) e nella versione in policarbonato (55001089) ultrasensibile alle proiezioni di metallo in fusione.



55001089

Articolo	Descrizione	🔹	💧	Norme
55001069	Mascherina COVERALL aeraz. acetato		✓	EN166 - EN170
55001088	Mascherina COVERALL chiuso acetato		✓	EN166 - EN170
55001089	Mascherina COVERALL aeraz. PI			EN166 - EN170

Mascherina EXPLORATEUR

EXPLORATEUR: tenuta stagna

Il modello EXPLORATEUR è dotato di una montatura in PVC flessibile con schiuma per assicurare il comfort.

Le aerazioni sono a deflettore e la treccia è regolabile. Completamente a tenuta stagna, garantisce un'elevatissima protezione antipolvere.



55001074

Articolo	Descrizione	🔹	💧	Norme
55001074	Mascherina EXPLORATEUR chiuso acetato		✓	EN166 - EN170



= antigraffio



= antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Mascherina TORNADO



■ TORNADO: alto grado di protezione

Grazie alla sua montatura in PVC microperforato, il modello TORNADO, oltre a garantire un buon rapporto qualità/prezzo, offre un alto grado di protezione e permette di portare occhiali da vista.



55001092

Articolo	Descrizione			Norme
55001092	Mascherina TORNADO PI			EN166 EN170

Mascherina CHRONOSOFT

■ CHRONOSOFT: per alte temperature

La sua montatura in Kraton resiste al calore estremo e la sua parte frontale a doppia schermatura offre un sistema efficace contro la condensa.

Grazie alla larga fascia regolabile, il modello CHRONOSOFT offre una protezione confortevole ultratecnica e di alte prestazioni contro il fuoco o le temperature estreme.



NUOVO

55001179

Articolo	Descrizione			Norme
55001179	Mascherina CHRONOSOFT pompiere PC + acetato	✓	✓	EN166 - EN170
55003026	Ricambio schermo per CHRONOSOFT	✓	✓	EN170

= antigraffio = antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Mascherina BLAST



BLAST: protezione completa

Oltre a offrire un campo visivo eccezionale, il modello BLAST è dotato di:

- una montatura in PVC flessibile con scivolo di evacuazione esterno per i liquidi;
- una profondità che permette di portare occhiali da vista;
- una fascia regolabile montata su snodo per togliere la maschera più facilmente.

BLAST consente anche di portare una maschera respiratoria. La versione a tenuta offre il maggior grado di protezione per occhiali a maschera antipolvere.

Con il suo accessorio Visor, il modello BLAST può essere usato come protezione facciale per garantire una pari protezione per il volto.



Articolo	Descrizione	🔹	💧	Norme
55001164	Maschera protettiva BLAST aerata PI	✓	✓	EN166 - EN170
55001165	Maschera protettiva BLAST tenuta stagna PI	✓	✓	EN166 - EN 170
55001166	Maschera protettiva BLAST bordo schiuma PI	✓	✓	EN166 - EN 170
55001167	Schermo protettivo BLAST PC			EN166

🔹 = antigraffio 💧 = antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Schermo PROTECTEUR



PROTECTEUR

Lo schermo PROTECTEUR è ribaltabile con adattatore regolabile. È resistente all'impatto di bassa energia, filtra gli ultravioletti ed elimina i rischi di arco elettrico e corto circuito.

[Dimensione schermo 190X290 mm - peso 174 g].



Articolo	Descrizione			Norme
55001059	Schermo PROTECTEUR 190X290 AC. P80 inc.		✓	EN166 - EN170
55003027	Ricambi PROTECTEUR 190X290 AC.		✓	EN166 - EN170

Schermo 2001

2001

Lo schermo 2001 è a casco ribaltabile ed è dotato di un adattatore a cremagliera.

[Dimensione schermo 460X230 mm - peso 340 g].



Articolo	Descrizione			Norme
55003055	Schermo 2001 ACETATO inc.		✓	EN166 - EN170

= antigraffio = antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

■ Occhiali BL11



NUOVO

Articolo	Descrizione			Norme
55001157	Occhiali BL11 CI	✓		EN166 - EN170
55001158	Occhiali BL11 PI			EN166 - EN170

■ Occhiali BL13



NUOVO

Articolo	Descrizione			Norme
55001160	Occhiali BL13 CF	✓		EN166 - EN172
55001161	Occhiali BL13 CI	✓		EN166 - EN170

■ Mascherina BL15



NUOVO

Articolo	Descrizione			Norme
55001162	Mascherina BL15 PI			EN166 - EN170
55001163	Mascherina BL15 PI		✓	EN166 - EN170

= antigraffio = antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi
EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Protezione laser: nuovi filtri in policarbonato



Filtri laser Bollé

La gamma di filtri laser Bollé, fabbricata in policarbonato, offre leggerezza, affidabilità e prezzi competitivi. E' omologata CE secondo le normative

EN 207 e 208 e conforme alla normativa CEI 825. Con la purezza delle loro linee, gli occhiali di protezione Bollé sono sinonimo di estetica e di comfort.

426

Le montature degli occhiali 426, ultraleggere, sono composte da una lega speciale plastica/metallo resistente ai raggi laser.

Le protezioni laterali, stampate nello stesso materiale del filtro, assicurano una perfetta visione e la massima sicurezza.

[Peso: 29 g].



55001044

SQUALE

Il modello SQUALE, interamente stampato nel materiale del filtro richiesto, si adatta a ogni tipo di occhiale correttivo. È molto avvolgente e possiede aerazioni indirette laterali che permettono una ventilazione efficace e una protezione totale (UV del 100%).

[Peso: 44 g].



55001140

COVERALL

Questa maschera, appositamente studiata per i portatori di occhiali correttivi, è composta da una struttura in una lega plastica/metallo, soffice e confortevole, che la rende resistente ai raggi laser. Le aerazioni indirette impediscono ogni formazione di appannamento assicurando una perfetta ventilazione.

[Peso: 65 g].



55001142

Articolo	Descrizione			Norme
55001044	Occhiali LASER 426			EN207 - EN208
55001140	Occhiali LASER SQUALE			EN207 - EN208
55001142	Occhiali LASER COVERALL			EN207 - EN208

= antigraffio = antiappannante

P = policarbonato **C** = carboglas **I** = incolore **F** = fumé **WPC4** = verde chiaro **WPC6** = verde scuro

EN166 = specifiche (norme europee di base) **EN169** = filtri per saldatura **EN170** = filtri per ultravioletti **EN171** = filtri per infrarossi

EN172 = filtri protezione solare uso industriale (norme europee per tipo di utilizzo)

Guida delle lenti e norme CE

LENTI	RISCHI												
	U.V.	U.V. I.R.	IMPATTO	IMPATTO + VAPORE ACQUEO	CALORE	ACIDI SOLVENTI	ABBAGLIAMENTO	VETRIE FONDERIE	FLASH ELETTRICO	ARCO	AUTO SALDATORE	SALDATURA AUTOGENA	LASER
POLICARBONATO	✓		✓				✓		✓	✓			
CARBOGLAS	✓		✓			✓	✓		✓	✓			
CARBOGLAS ANTIAPPANNANTE	✓			✓		✓				✓			
CARBOGLAS FLASH	✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓			
ACETATE	✓		✓				✓						
ACETATE ANTIAPPANNANTE	✓			✓									
WPC	✓	✓									✓	✓	
WPCC	✓	✓									✓	✓	
WPCC I.R.	✓	✓						✓					
VETRO SALDATURA	✓	✓									✓	✓	
LASER	✓												✓
VETRO TEMPERATO INCOLORE			✓									✓	
VETRO TEMPERATO VERDE DIN 3 - 5												✓	
VETRO ATHERMAL Ø50 VERDE DIN 4 - 5												✓	

Valori filtrazioni delle lenti

LENTI	U.V.			VISIBILE	I.R.
	280 a 315 nm	315 a 350 nm	315 a 380 nm	380 a 780 nm	780 a 2000 nm
ACETATE INCOLORE	100%	100%	100%	11%	10%
ACETATE VERDE MEDIO	100%	100%	100%	74%	50%
CARBOGLAS INCOLORE	100%	100%	100%	10%	10%
POLICARBONATO INCOLORE	100%	100%	100%		
CARBOGLAS VERDE CHIARO	100%	100%	100%	45%	10%
POLICARBONATO VERDE CHIARO					
CARBOGLAS VERDE MEDIO	100%	100%	100%	60%	10%
POLICARBONATO VERDE MEDIO	100%	100%	100%		
CARBOGLAS FUMO MEDIO	100%	100%	100%	79%	10%
CARBOGLAS FLASH BLU	100%	100%	100%	90%	47%
WPC1,7	100%	100%	100%	54%	95%
WPCC1,7	100%	100%	100%		
WPC4	100%	100%	100%	93%	100%
WPCC4	100%	100%	100%		
WPC5	100%	100%	100%	97%	100%
WPCC5					
WPC6	100%	100%	100%	99%	100%
WPCC6	100%	100%	100%		
WPCC I.R.	100%	100%	100%	47%	99%

Caratteristiche tecniche delle montature

TIPI DI MONTATURE	INDICAZIONI PER L'UTILIZZO	NORME	RESISTENZA MECCANICA E ALL'IMPATTO	LEGENDA
Nylon (Poliamide)	Impatto	EN166	F	EN 166: Norme europee di base per la protezione degli occhi specifiche. EN 172: Norme per tipo di utilizzo "Filtri di protezione solare per uso industriale". EN 169: Norme per tipo di utilizzo "Filtri per la saldatura". F: Particelle lanciate a grande velocità, impatto a bassa energia. S: Particelle lanciate a grande velocità, solidità rinforzata. B: Particelle lanciate a grande velocità, impatto a media energia.
Grilamide	Impatto	EN166	S	
Propionato	Impatto	EN166	S e F	
Policarbonato	Impatto	EN166	F	
WPC o WPCC	Impatto	EN166	F	
Metallo	Impatto	EN166	F	
PVC	Buona tenuta, acidi solventi detersivi, idrocarburi, soluzioni acquose	EN166	B	

■ EN 166 - Tavola 1

CAMPO DI APPLICAZIONE			Tipo di protezione dell'occhio			DESCRIZIONE DI PROVA						
			SIMBOLI		Occhiali astine						Occhiali maschere	Schermi facciali
Lente	Montatura											
Utilizzazione di base			Assenza di simbolo		+	+	+	1				
						Potenza ottica sferica m-1	Potenza ottica astigmatica	Differenza di potenza ottica prismatica				
								Orizzontale		Verticale		
								Base esterna cm/m	Base interna cm/m	cm/m		
Classe ottica			1		+	+	+	± 0,06	0,06	0,75	0,25	0,25
Classe ottica			2		+	+	+	± 0,12	0,12	1,00	0,25	0,25
Particelle lanciate a grande velocità 2	Solidità rafforzata		S	-S	+	+	+	Sfera del diametro di 22 e 43 g minimo lanciata da un'altezza di 1,30 m				
	Impatto a bassa energia		F	-F	+	+	+	Sfera del diametro di 6 mm e di 0,86 g a 45 m/s				
	Impatto a media energia		B	-B	o	+	+	Sfera del diametro di 6 mm e di 0,86 g a 120 m/s				
	Impatto ad alta energia		A	-A	o	o	+	Sfera del diametro di 6 mm e di 0,86 g a 190 m/s				
Goccioline di liquido			3	3	o	+	o					
Spruzzi di liquido			3	3	o	o	+					
Grandi particelle di polvere				4	o	+	o	Particelle superiori a 5 micron				
Gas e particelle fini di polvere				5	o	+	o	Particelle inferiori a 5 micron				
Arco elettrico del cortocircuito 3			8	8	o	o	+					
Metallo fuso e solidi caldi 4			9	9	o	+	+					
Resistenza al vapore condensato			N		+	+	+					
Resistenza al deterioramento delle superfici con particelle fini			K		+	+	+	Getto di sabbia				
Resistenza al graffio			CARBO		+	+	+	Paglietta di ferro (laboratorio interno Bollé)				

LEGENDA:

+: Applicabile

o: Non applicabile

- 1** Per l'utilizzazione di base e per tutti gli altri campi di impiego, le esigenze di base specificate in 7.1. di EN 166:1995 debbono essere soddisfatte.
- 2** Se i simboli S, F, B e A non sono comuni alla lente e alla montatura, si tratta del livello più debole che deve essere assegnato al protettore dell'occhio completo.
- 3** Uno schermo facciale che risponde al campo di impiego del simbolo 8 deve essere equipaggiato con un numero della scala 2-1,2 o 3-1,2 e avere uno spessore minimo di 1,2 mm.
- 4** Per il protettore dell'occhio che risponde al campo di impiego del simbolo 9, la montatura e la lente devono essere contrassegnate ciascuna per mezzo di questo simbolo e di uno dei simboli F, B o A.

Riduttore di pressione MONDIAL

MONDIAL

I riduttori MONDIAL sono ideali per applicazioni di saldatura, taglio e riscaldamento ossi-combustibile e per tutte quelle applicazioni dove vengono richieste medie portate di gas ed erogazioni costanti.

Il sistema di sicurezza interno con diaframma a rottura controllata, i manometri antiscoppio, la manopola di regolazione della pressione antisvitamento e il filtro in monel garantiscono l'utilizzo in condizioni di massima sicurezza.

N.B. Per ossigeno e gas combustibili data la loro pericolosità, è consigliabile montare la valvola di sicurezza antiritorno fiamma.

Norme EN13918



55007041



55007042

Caratteristiche tecniche

Materiale	OT58 cromato
Regolazione della pressione	A membrana (neoprene)
Sede A.P.	A capsula in PTFE
Manometro A.P.	UNI EN 562 - bourdon range 0-315 bar
Manometro B.P.	UNI EN 562 - bourdon range 0-16 bar
Filtro in ingresso	Sinterizzato in bronzo
Valvola scarico sovrappressioni	Inclusa
Temperatura esercizio	-20°C / +60°C
Connessione IN	A norme UNI dipendente dal gas
Connessione OUT	Portagomma per tubo mm 8 - UNI EN 560

Articolo	Gas	Portata max (Nm ³ /h)	P.E. (bar)	P.U. (bar)
53007041	Ossigeno	45	200	10
53007042	Acetilene con staffa	10	25	1,5
53007043	Propano	15	25	4
53007044	Azoto	50	200	10

Riduttore di pressione MONDIAL FLUX

MONDIAL FLUX con manoflussometro e flussometro

I riduttori MONDIAL FLUX sono ideali per applicazioni in saldatura TIG e MIG/MAG e per tutte quelle applicazioni dove sono richieste medie portate di gas ed erogazioni costanti.

Il sistema di sicurezza interno con diaframma a rottura controllata, i manometri antiscoppio e il filtro in monel garantiscono l'utilizzo in condizioni di massima sicurezza.

I riduttori MONDIAL FLUX per gas industriali sono caratterizzati da:

- Sicurezza
- Robustezza
- Economicità
- Versatilità

Norme EN13918



53007047



53007051

Caratteristiche tecniche	
Materiale	OT58 cromato
Regolazione della pressione	A membrana (neoprene)
Manometro A.P.	UNI EN 562 - bourdon range 0-315 bar
Flussometro	Antiscoppio
Filtro in ingresso	Sinterizzato in bronzo
Valvola scarico sovrappressioni	Inclusa
Temperatura esercizio	-20°C / +60°C
Connessione IN	A norme UNI dipendente dal gas
Connessione OUT	Portagomma per tubo mm 8 - UNI EN 560

Articolo	Gas	Portata (NI/min)	Letture	P.E. (bar)	P.U. (bar)
53007047	Argon/miscela	30	Flussometro	200	3,5
53007051	Argon/miscela	30	Manoflussometro	200	3,5

Cannelli da taglio (propano/metano - acetilene)

■ Propano/metano

- Capacità di taglio fino a 200 mm.
- Perfettamente bilanciato con leva in acciaio inox e pulsante di bloccaggio.
- L'alimentazione a pressione universale permette l'uso del gas da bombola o da rete a partire da 0,015 bar.
- Struttura solida con tre tubi in acciaio inox disposti in linea.



Articolo	Gas	Accessori	Norme
53007126	Propano/metano	punte NX a sedi piane	EN ISO 5172

■ Acetilene

- Capacità di taglio fino a 200 mm.
- Perfettamente bilanciato con leva in acciaio inox e pulsante di bloccaggio.
- L'alimentazione a pressione equilibrata permette l'uso del gas da bombola o da rete a partire da 0,5 bar.
- Struttura solida con tre tubi in acciaio inox disposti in linea.



Articolo	Gas	Accessori	Norme
53007216	Acetilene	punte AC/H1FAN a sedi piane	EN ISO 5172

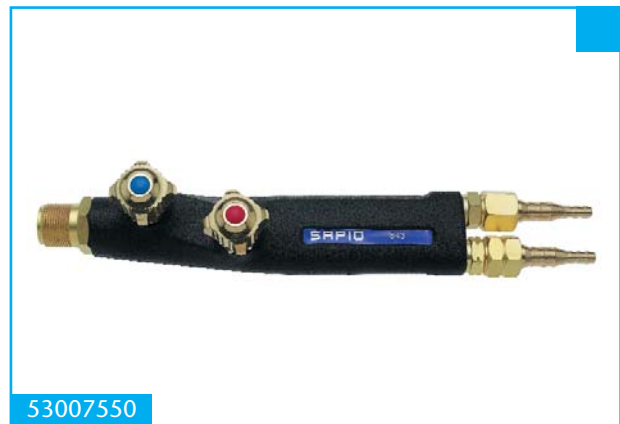
Impugnature

■ Impugnature

- Intercambiabili con le attrezzature più diffuse sul mercato italiano.
- I corpi di entrambe le impugnature sono realizzati da monoblocco forgiato.
- Saldatura fino a 50 mm.
- Taglio fino a 150 mm.
- Riscaldamento con acetilene e propano.
- Fornite con dado frontale.



53007288



53007550

Articolo	Impugnatura	Attacchi	Ø portagomma	Norme
53007288	In ottone	G 3/8"	6÷8 mm	EN ISO 5172
53007550	In lega leggera	G 3/8"	6÷8 mm	EN ISO 5172

Lance da taglio

Lance

- Intercambiabili con le attrezzature più diffuse sul mercato italiano.
- Corpo e testa in ottone forgiato.
- Tubi in acciaio inossidabile per massima resistenza.
- 3 tubi inox disposti a triangolo.
- Ossi-taglio a leva.



Articolo	Uso	Accessori	Norme
53007002	acetilene, propano/metano	punte AC/H1FAN/NX	EN ISO 5172

Lance

- Intercambiabili con le attrezzature più diffuse sul mercato italiano.
- Corpo e testa in ottone forgiato.
- Tubi in acciaio inossidabile per massima resistenza.
- Ossi-taglio a volantino.



Articolo	Uso	Accessori	Norme
53007453	propano	punte NX	EN ISO 5172
53007438	acetilene	punte NX	EN ISO 5172

Punte da taglio AC/H1FAN e NX

AC

Punte da taglio in due pezzi a sedi piane con interno in ottone ed esterno in rame cromato.

Articolo	Descrizione
53007004	AC-5/10 (10 mm)
53007005	AC-10/15 (15 mm)
53007006	AC-15/25 (25 mm)
53007007	AC-25/50 (50 mm)
53007008	AC-50/100 (100 mm)
53007009	AC-100/175 (175 mm)
53007010	AC-175/25 (250 mm)



H1F

Punte da taglio in due pezzi con interno in ottone, esterno in rame e disegno a fiamma anulare.

Articolo	Descrizione
53007217	H1F10-AN AC riscaldamento anulare (10 mm)
53007218	H1F25-AN AC riscaldamento anulare (25 mm)
53007219	H1F50-AN AC riscaldamento anulare (50 mm)
53007220	H1F75-AN AC riscaldamento anulare (75 mm)
53007221	H1F100-AN AC riscaldamento anulare (100 mm)
53007222	H1F100/175 (175 mm)



NX

Punte da taglio in due pezzi a sedi piane con interno in ottone.

Articolo	Descrizione
53007011	NX-0/5 (PR 5 mm)
53007012	NX-5/10 (PR 10 mm)
53007013	NX-10/15 (PR 15 mm)
53007014	NX-15/25 (PR 25 mm)
53007015	NX-25/50 (PR 50 mm)
53007016	NX-50/75 (PR 75 mm)
53007017	NX-75/150 (PR 150 mm)
53007018	NX-150/200 (PR 175 mm)



Cannello saldatura UNIVERSAL

MISCELATORE



55007019

Articolo	Descrizione
53007019	Miscelatore lance grado da 0 a 10
53007235	Miscelatore lance grado 13 e 15

LANCE SALDATURA ACETILENE

(miscelatore + lancia)



53007020

Articolo	Grado	Spessore (mm)	Portata (l/h)
53007020	0	0,3-0,5	45
53007021	1	0,5-1	65
53007022	3	1-2	160
53007023	5	2-4	350
53007024	6	4-6	500
53007025	8	6-9	1.000
53007026	9	9-14	1.500
56007027	10	14-20	2.000
56007236	13	20-30	3.000
56007237	15	30-50	4.000