



SHINE®

CATALOGO PRODOTTI | **2.0**



IL VOSTRO ESPERTO DI FIDUCIA IN MATERIA DI PROTEZIONE NELLA SALDATURA

WWW.SHINE-EUROPE.COM



INDICE |

SICUREZZA NELLA SALDATURA

- 08 LEGISLAZIONE EUROPEA
- 10 L'IMPORTANZA DELLA PROTEZIONE RESPIRATORIA
- 12 SISTEMA PAPR
- 14 SISTEMA PAPR - ASSEMBLAGGIO E RICAMBI

SET DI SALDATURA PAPR

- 18 SPARX - DOUBLE OLED AIR
- 20 SPARX - DOUBLE LCD AIR
- 22 SPARX - SINGLE AIR
- 24 6000X-HD AIR
- 26 5000X-HD AIR
- 28 P-SH100 & P-SH200

L'IMPORTANZA DELLA PROTEZIONE DEGLI OCCHI

- 32 LAMPO DEL SALDATORE (OCCHIO AD ARCO)
- 34 TECNOLOGIA TRUE COLOR

CASCHI PER SALDATURA

- 38 SPARX DOUBLE OLED
- 40 SPARX DOUBLE LCD
- 42 8000X-HD
- 44 6000X-HD
- 48 5000X-HD
- 50 5000X
- 52 5000
- 56 SPARX SINGLE
- 58 SPOTLITE

SPECIFICHE ADF

- 62 SERIE SPARX E SERIE US
- 64 SERIE EU E PIPE LINE

-
- 68 ACCESSORI

L'AZIENDA



PRESENTAZIONE DELL'AZIENDA

Changzhou Shine Science & Technology Co. Ltd. è situata a Changzhou (provincia di Jiangsu), a un'ora di treno ad alta velocità dalla vicina metropoli di Shanghai, ed è stata la prima impresa nazionale ad avviare la ricerca, lo sviluppo e la produzione di caschi per saldatura auto oscuranti e PAPR. Siamo diventati il più grande centro di ricerca e sviluppo e di produzione di caschi per saldatura autoscuranti e PAPR al mondo.



QUALITÀ SHINE

Shine è dotata di una serie completa di apparecchiature di prova del centro DIN tedesco e controlla rigorosamente le procedure di produzione secondo il sistema di qualità internazionale ISO-9001: 2008. Tutti i nostri prodotti sono certificati CE e ANSI e negli ultimi 20 anni sono stati esportati in tutto il mondo. Abbiamo condotto una cooperazione strategica con un gran numero di gruppi di saldatura tra i più importanti al mondo.



TECNOLOGIA SHINE

Shine persiste nell'innovazione scientifica e tecnologica e nella ricerca e sviluppo indipendenti. Disponiamo di un team di ingegneri altamente qualificati, impegnati negli ultimi anni nella ricerca e nello sviluppo di caschi per saldatura autoscuranti, PAPR e altre tecnologie correlate. Manteniamo l'avanguardia tecnologica del settore poiché la professione rende perfetti

Attraverso la ricerca sul campo, i desideri dell'utente vengono tradotti nel prodotto ideale. Utilizziamo le tecnologie più recenti e innovative rimanendo sempre in contatto con i saldatori.



MISSIONE SHINE

Shine - Il vostro esperto affidabile di protezione nella saldatura. Mantenere l'avanguardia tecnologica, perseguire la massima qualità e fornire il miglior servizio ai nostri clienti è la nostra solenne missione.



1995

Successo del lancio del caschi per saldatura ad oscuramento automatico



2001

Costituzione di Shine



2006

Fornitore principale e OEM per marchi europei e americani



2015

Quotazione in borsa



2019

Riconlas B.V. diventa rivenditore autorizzato di Shine

PIETRE MILIARI





SICUREZZA SALDATURA

**PROTEGGERE LA VOSTRA SALUTE È IL
NOSTRO OBIETTIVO**



LEGISLAZIONE EUROPEA

LIMITAZIONI D'USO:

La scelta e l'uso del filtro di sicurezza per saldatura Shine, dell'elmetto, del sistema PAPR e di qualsiasi altro ricambio utilizzato per mantenere in funzione il DPI devono basarsi sulla valutazione dei rischi dell'ambiente in cui l'utilizzatore si trova. Questa deve essere effettuata da una persona adeguatamente formata per il datore di lavoro o l'organizzazione di riferimento.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI, DEL VISO E DELLE VIE RESPIRATORIE NELLE ATTIVITÀ DI SALDATURA

Secondo le indicazioni della Commissione Europea, è responsabilità del datore di lavoro valutare la necessità di dispositivi di protezione individuale nel proprio ambiente di lavoro e, ove richiesto, fornire gratuitamente i DPI necessari ai lavoratori.

La protezione personale durante le attività di saldatura richiede la combinazione di diversi dispositivi DPI, che lavorano tutti insieme per fornire un elevato livello di protezione per le attività.

I test e la classificazione della protezione degli occhi si ottengono attraverso la conformità ai requisiti stabiliti dalla norma EN 166 per le lenti e le visiere protettive, mentre per i filtri di saldatura le norme applicabili sono la EN 169 per i filtri passivi e la EN 379 per i filtri oscuranti automatici (ADF). Le soluzioni efficaci per i DPI di saldatura combinano la protezione ottica offerta dal filtro di saldatura contro la luce intensa e dannosa dell'arco di saldatura (in particolare sotto forma di raggi IR e UV), con la protezione meccanica che deriva dalle lenti e dalle visiere protettive contro le particelle volanti generate durante le attività di saldatura.

La protezione integrale del viso è completata da una barriera contro i rischi meccanici (ad es. particelle volanti) fornita dall'interazione di schermi facciali e lenti protettive (regolamentati dalla norma EN 166) e schermi di saldatura (che devono essere conformi ai requisiti della norma EN 175) per fornire una soluzione DPI per la saldatura.

CLASSIFICAZIONE DELLA RESISTENZA MECCANICA

CLASSE S: MAGGIORE ROBUSTEZZA (TEST DI CADUTA 5,1 M/S)

CLASSE F: RESISTENZA ALLE PARTICELLE AD ALTA VELOCITÀ CON IMPATTO A BASSA ENERGIA (45 M/S)

CLASSE B: RESISTENZA ALLE PARTICELLE AD ALTA VELOCITÀ CON IMPATTO DI MEDIA ENERGIA (120 M/S)

CLASSE T: L'IMPATTO ENERGETICO È CONDOTTO A TEMPERATURE ESTREME (-5°C E + 55°C).

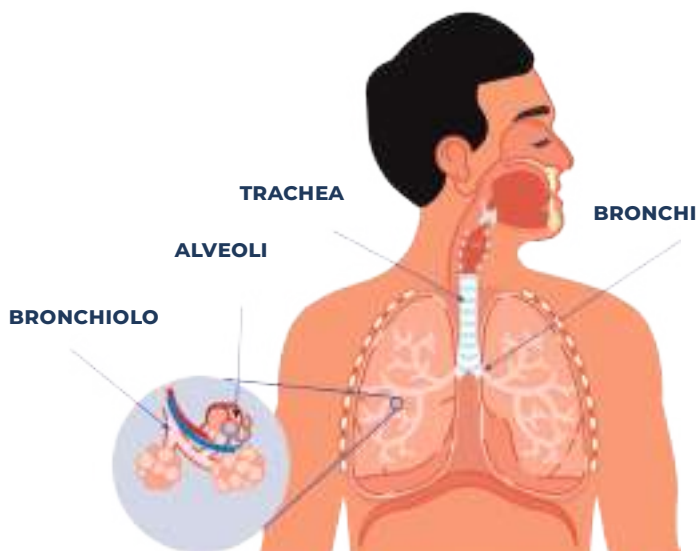
UNA PROTEZIONE AGGIUNTIVA PUÒ RICHIEDERE L'USO DEI SEGUENTI DPI:

La protezione assistita, in particolare i respiratori a purificazione assistita (PAPR) che offrono protezione contro le particelle solide e liquide trasportate dall'aria, può funzionare in alcuni casi in combinazione con filtri contro una serie di gas e/o vapori. I sistemi PAPR sono classificati in base alle perdite totali verso l'interno testate (tra gli altri requisiti indicati nella norma EN 12941), essendo TH1 per un massimo del 10% TH2 per un massimo del 2% e il più performante TH3 per un massimo dello 0,2%.

Gli elmetti, che offrono protezione alla testa (tra gli altri requisiti indicati nella norma EN 397) e sono integrati con schermi per saldatura e facciali e sistemi PAPR, forniscono una protezione multipla combinata contro i molteplici rischi che si incontrano in determinate aree di lavoro.



L'IMPORTANZA DELLA PROTEZIONE RESPIRATORIA



Quando si respira, l'aria ricca di ossigeno entra nel corpo attraverso la bocca e il naso, la trachea e i polmoni. Gli alveoli sono piccole sacche d'aria che si trovano nei polmoni. L'ossigeno dell'aria viene poi trasferito nel flusso sanguigno da queste delicate sacche d'aria. Contemporaneamente, l'ossigeno viene assorbito dal sangue e l'anidride carbonica viene trasferita dal sangue alle sacche aeree. Quando si espira, si eliminano i rifiuti gassosi dal corpo.

Una persona mediamente inspira ed espira circa 12 volte al minuto. Ogni inspirazione porta nei polmoni circa 500 ml di aria (corrispondenti a 6 litri di aria al minuto a riposo), insieme agli eventuali contaminanti contenuti nell'aria. Le persone che svolgono un lavoro fisico intenso respirano più intensamente e assorbono più di 6 litri al minuto. In una giornata lavorativa di otto ore, più di 2800 litri di aria passano attraverso i polmoni. In condizioni di lavoro fisico intenso, nel corso di un turno di lavoro di otto ore possono essere scambiati fino a 10 000 litri.

I rischi per la salute sul luogo di lavoro sono una delle principali preoccupazioni sia per i datori di lavoro che per i dipendenti. È fondamentale ricordare, tuttavia, che i materiali pericolosi rappresentano un rischio per la salute solo quando entrano in contatto con il corpo. I materiali pericolosi possono entrare nel corpo in tre modi:

1. INGESTIONE - ATTRAVERSO LA BOCCA

2. ASSORBIMENTO - ATTRAVERSO LA PELLE, GLI OCCHI

3. INALAZIONE - ATTRAVERSO I POLMONI

L'INALAZIONE è la via di esposizione più comune alla maggior parte dei rischi per la salute. Ciò include l'inalazione di polveri, fumi, nebbie oleose, vapori di solventi e gas vari.

Tutti hanno la responsabilità di lavorare in sicurezza e di non mettere in pericolo se stessi o gli altri sul lavoro. La saldatura, il taglio e altri processi correlati comportano numerosi rischi professionali per i saldatori e per gli altri.

Un pericolo è qualcosa che può potenzialmente causare lesioni o danni alla salute. Il rischio di lesioni o danni alla salute è determinato dal modo in cui i pericoli vengono affrontati o controllati.

Elettricità, radiazioni, calore, fiamme, fuoco, esplosioni, rumore, fumi di saldatura, gas combustibili, gas inerti, miscele di gas e solventi sono i rischi più comuni legati alla saldatura incontrati dai saldatori e dagli operatori del settore.

La consapevolezza è il primo passo per controllare i pericoli. Investire nei giusti dispositivi di protezione individuale crea un luogo di lavoro più sano, più sicuro e più produttivo.





EFFETTI SULLA SALUTE DELLA RESPIRAZIONE DI FUMI DI SALDATURA

- L'esposizione acuta ai fumi e ai gas di saldatura può provocare irritazione agli occhi, al naso e alla gola, nonché vertigini e nausea. I lavoratori che si trovano nell'area e che manifestano questi sintomi devono allontanarsi immediatamente, prendere un po' di aria fresca e rivolgersi a un medico.
- L'esposizione prolungata ai fumi di saldatura può causare danni ai polmoni e tumori alla laringe e al tratto urinario.
- Febbre da fumi metallici, ulcere gastriche, danni ai reni e al sistema nervoso sono tutti potenziali effetti collaterali di alcuni fumi. L'esposizione prolungata a fumi di manganese può provocare sintomi simili al morbo di Parkinson.
- L'elio, l'argon e l'anidride carbonica sostituiscono l'ossigeno nell'aria e possono causare soffocamento, soprattutto quando si salda in spazi ristretti o chiusi. Si può formare monossido di carbonio, che rappresenta un rischio significativo di asfissia.



FUMI METALLICI

I fumi sono particelle solide molto piccole che possono rimanere nell'aria e si formano quando un metallo riscaldato è evaporato nell'aria e poi condensato in forma solida.



GAS

I gas possono avere un odore, ma molti non lo hanno. Alcuni gas possono essere visti, ma altri no. I gas possono essere più pesanti dell'aria o più leggeri dell'aria, ma in entrambi i casi possono viaggiare per grandi distanze senza essere individuati.



VAPORI

I vapori sono sostanze che si formano quando un materiale solido o liquido evapora. I materiali che evaporano facilmente a temperatura ambiente sono i diluenti per vernici o i solventi.



CONDENSE

Le minuscole goccioline liquide sono generate dalla condensazione o dalla rottura di un liquido in uno stato disperso, in processi come la spruzzatura.



POLVERI

Sono aerosol solidi polidispersi*, generati durante la lavorazione di sostanze organiche e inorganiche. Le particelle solide possono essere polveri minerali, metalliche, di carbone, di legno o di raccolto, nonché fibre. Di solito sono abbastanza pesanti per posarsi lentamente al suolo.

“È MEGLIO ESSERE CONSAPEVOLI DELLA SICUREZZA CHE NON SICURI E INCOSCIENTI”.

RIDURRE L'ESPOSIZIONE AI PERICOLI

- Comprendere a fondo i rischi associati alla saldatura.
- Pulire regolarmente le superfici di saldatura per rimuovere i rivestimenti che potrebbero causare livelli di esposizione tossici.
- Rimanere sopravento rispetto ai fumi di saldatura quando si lavora in aree aperte o all'aperto. Tuttavia, è bene tenere presente che lavorare all'aperto o in ambienti aperti non garantisce la ventilazione dell'aria.
- Utilizzare sistemi di ventilazione locale per la saldatura in ambienti interni. Assicurarsi di tenere le aperture di scarico lontane dagli altri lavoratori.
- Non saldare mai in uno spazio ristretto privo di ventilazione.
- Indossare una protezione respiratoria se la ventilazione e le pratiche di lavoro non riducono adeguatamente l'esposizione ai fumi di saldatura a livelli sicuri.
- Rivolgersi a un esperto per ottenere una consulenza professionale sull'uso del tipo di filtraggio corretto.

SISTEMA PAPR

Le proprietà fisiche e chimiche degli inquinanti atmosferici variano notevolmente. Di conseguenza, nessuna tecnologia di purificazione può combattere efficacemente tutti gli inquinanti. L'unità PAPR Shine ha riconosciuto che alcuni contaminanti dell'aria richiedono l'uso di metodi di filtrazione particolari e mirati. Questo sistema di filtrazione combina quattro tecniche di filtrazione distinte per garantire prestazioni complete e durature. Ogni fase si concentra sul filtraggio efficace di un determinato tipo di contaminante dell'aria.



COME FUNZIONANO I PAPR?

I PAPR sono respiratori a pressione positiva che vengono indossati sul viso. Un PAPR protegge l'apparato respiratorio aspirando l'aria ambiente attraverso un ventilatore alimentato a batteria. Quando l'aria entra nell'unità, passa attraverso una serie di strati filtranti che impediscono alle particelle di entrare nell'aria. L'aria viene quindi spinta nella zona di respirazione dell'utente, dove può respirare normalmente. Soffiando una pressione positiva nella maschera, la tenuta del viso tra la maschera e l'utente impedisce all'aria contaminata di entrare nella zona di respirazione.

Sulla parte superiore dell'unità PAPR, sono evidenziati gli indicatori del flusso d'aria da uno schermo LCD. L'unità è dotata di un allarme sonoro, visivo e a vibrazione per segnalare un filtro ostruito, una batteria scarica o una batteria ad alta temperatura, offrendo una maggiore sicurezza al saldatore. La robusta struttura fisica dell'unità la rende inoltre estremamente robusta e adatta alla maggior parte delle applicazioni di saldatura per impieghi gravosi.



BATTERIA
RICARICABILE



IMPOSTAZIONI DI
AVVISO/ALLARME



ARIA FILTRATA



PROTEZIONE DELLE
VIE RESPIRATORIE



LIVELLO 3
REGOLABILE



AVVISO
TEMPERATURA
BATTERIA



VELOCITÀ DEL
FLUSSO D'ARIA



PESO LEGGERO

UNITÀ DI SOFFIAGGIO CON FLUSSO D'ARIA INTELLIGENTE E COSTANTE:

Il respiratore regola automaticamente la portata in base all'ostruzione del filtro e assorbe un ampio spettro di particelle, fumi e gas. Il flusso d'aria intelligente e costante pulisce l'aria.

FILTRO ANTIPARTICOLATO (P3):

Elimina il **99,996 %** delle particelle di dimensioni superiori a $0,185\mu$, come polveri sottili, inquinanti e altri contaminanti.

PRE-FILTRO:

Può eliminare le particelle di grande diametro

PARASCINTILLE:

Trattiene le particelle calde, incandescenti e dannose

COPERTURA:

Contiene i diversi livelli di filtri di lucentezza disponibili

FILTRO ANTIODORE (OPZIONALE):

Elimina gli odori e i sapori sgradevoli

L'unità respiratoria è dotata di un filtro anti-scintilla e di un pre-filtro sostituibile per proteggere e prolungare la durata del filtro principale. Il perfetto montaggio della guarnizione facciale garantisce una perdita verso l'interno inferiore allo 0,2%.

CLASSIFICAZIONE DELLA PROTEZIONE

TH1

PERDITA INTERNA MAX.

10%

FPN = 10

TH2

PERDITA INTERNA MAX.

2%

FPN = 50

TH3

PERDITA INTERNA MAX.

0.2%

FPN = 500

FATTORE DI PROTEZIONE NOMINALE

BASATO SULLA NORMA EN 12941

FILTRO GAS
A1B1E1K1 Filtro | A2
Filtro A2 Elimina fumi e gas nocivi.

“ TUTTI I SET PAPR DI SHINE SONO CERTIFICATI TH3”.

SISTEMI PAPR

ASSEMBLAGGIO E PARTI DI RICAMBIO



13.03.118

Completo + borsa e accessori
(casco escluso)



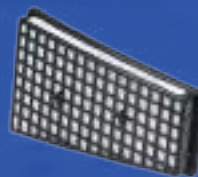
COPERTURA
13.03.101



PARASCINTILLE
13.03.104



PRE FILTRO
13.03.103



FILTRO ANTIPARTICOLATO (P3)
13.03.102



FILTRO ODORI COMPLETO
FILTRO DI RICAMBIO
13.03.120 | 13.03.121



FILTRO GAS
A2 | A1B1E1K1 FILTRO
13.03.125 | 13.03.126



BATTERIA STANDARD
13.03.106



BATTERIA PER
IMPIEGHI GRAVOSI
13.03.114



CARICABATTERIE
13.03.110



SUPPORTO DELLA BATTERIA
13.03.112



UNITÀ DI SOFFIAGGIO
13.03.105



TUBO FLESSIBILE
DI ALTA GAMMA
13.03.116



COMODA CINTURA IN VITA
13.03.123



CINTURA IN PELLE
13.03.124



BORSA PER IL TRASPORTO
13.03.111

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PARR

1. Portata d'aria	170L/min 200L/min 230L/min	
2. Sistema	Il sistema di rilevamento e controllo automatico fornisce aria costantemente stabile	
3. Interruttore	Interruttore a 3 Livelli di controllo del flusso d'aria con spegnimento automatico dopo 30 minuti di inutilizzo.	
4. Display LCD	Livello del flusso d'aria, dati della batteria, stato del filtro e stato di carica	
5. Avvertenza	Batteria scarica, filtro saturo, flusso d'aria bloccato, flusso d'aria ridotto e temperatura elevata della batteria	
6. Livello di rumore	Max.73db	
7. Alta efficienza del filtro	99,996% @ 0,185µ	
8. Livello di filtrazione	TH3 PR SL	
9. Dimensioni	240 X 165 X 70 MM (P x S x K)	
10. Peso	Unità completa: 1370G Batteria esclusa: 1020G	
11. Durata della batteria	Batteria standard: Livello 1: >10h Livello 2: > 8h Livello 3: > 6h	Batteria per impieghi gravosi: Livello 1: >15h Livello 2: > 12h Livello 3: > 10h
12. Batteria	Batteria standard: LI-ION 12V 4400 MAH Batteria per impieghi gravosi (opzionale): 6800 MAH	
13. Tempo di carica	Batteria standard: 3,5H Batteria per impieghi gravosi: 5H	
14. Frequenza di carica	≥500	
15. Temperatura in uso	(- 5°C ~ + 55°C)	
16. Certificazioni	CE EN 12941.1998 + A2:2008	

COMPATIBILITÀ



SparX Double
OLED AIR
13.02.200



SparX Double
LCD AIR
13.02.210



SparX Single
AIR
13.02.410



6000X-HD
AIR
13.02.250



5000X-HD
AIR
13.02.110



P-SH100 & 200
13.05.111 (corto)
13.05.110 (lungo)



CONTENITORE DI STOCCAGGIO
(OPZIONALE)
13.03.117

“Nulla è più personale dei dispositivi di protezione individuale, quindi pretendete uno spazio di stoccaggio pulito e sicuro in un Contenitore di Stoccaggio Shine.”





PAPR SALDATURA

**Set di sicurezza per la saldatura
completamente predisposti per l'uso**



CLASSE
OTTICA
1/1/1/1



TRUE
COLOR

IMPOSTAZIONE ADF TRAMITE TELECOMANDO BLUETOOTH



Lo SparX Double OLED predisposto per l'aria è dotato del nuovo e innovativo condotto d'ingresso laterale SHINE. Questo riduce al minimo il flusso d'aria davanti agli occhi del saldatore, che normalmente potrebbe causare secchezza oculare. Un altro vantaggio di questo condotto d'aria è il miglioramento della mobilità in spazi ristretti.



APPROVATO EN 12941 / TH3

**Per le specifiche del casco, vedere pagina 38-39*

SPARXTM

Double Oled

UN SET COMPLETO È COMPOSTO DA:

- SPARX DOUBLE PREDISPOSTO PER L'ARIA
- UNITÀ PAPR
- FILTRO ANTIPARTICOLATO P3
- PRE-FILTRO
- PARASCINTILLE
- BATTERIA AGLI IONI DI LITIO
- CARICABATTERIE
- MISURATORE DI PORTATA D'ARIA
- CINTURA IN VITA CON SPALLACCI
- TUBO FLESSIBILE ALTO + COPRITUBO
- BORSA DI STOCCAGGIO



**CON CONDOTTO D'ARIA LATERALE
INTEGRATO**

SPARX DOUBLE OLED AIR + PAPR

NUMERO ARTICOLO

SET COMPLETO:

SPARX Double OLED AIR + PAPR 13.03.200

CASCO CON ARIA:

Casco SPARX Double predisposto per l'aria 13.02.200

PARTI:

Fodera di tenuta in tessuto SPARX Double	13.02.201
Fasciatesta HG2003 predisposto per l'aria	13.02.211
Fascia elastica antisudore deluxe per fasciatesta HG2003	13.02.212
Lastrina protettiva interna	13.01.013
Lastrina protettiva esterna	13.01.117
Visiera interna SPARX con lente trasparente	13.02.411
Cursori di blocco SPARX	13.01.043
Dado di regolazione del fasciatesta	13.01.019
Pellicola di protezione interna per visore SPARX	13.05.002
Contenitore di stoccaggio PAPR	13.03.117

**PER I RICAMBI PAPR, VEDERE PAGINA 14-15*

IMPOSTAZIONE DELL'ADF TRAMITE CONTROLLO INTERNO



CLASSE
OTTICA
1/1/1/1



TRUE
COLOR



Lo SparX Double LCD predisposto per l'aria è dotato del nuovo e innovativo condotto d'aria SHINE a ingresso laterale. Questo riduce al minimo il flusso d'aria davanti agli occhi del saldatore, che normalmente potrebbe causare secchezza oculare. Un altro vantaggio di questo condotto d'aria è il miglioramento della mobilità in spazi ristretti.



APPROVATO EN 12941 / TH3

**Per le specifiche del casco, vedere pagina 40-41*

UN SET COMPLETO È COMPOSTO DA:

- SPARX DOUBLE PREDISPOSTO PER L'ARIA
- UNITÀ PAPR
- FILTRO ANTIPARTICOLATO P3
- PRE-FILTRO
- PARASCINTILLE
- BATTERIA AGLI IONI DI LITIO
- CARICABATTERIE
- MISURATORE DI PORTATA D'ARIA
- CINTURA IN VITA CON SPALLACCI
- TUBO FLESSIBILE ALTO + COPRITUBO
- BORSA DI STOCCAGGIO



**CON CONDOTTO D'ARIA
LATERALE INTEGRATO**

SPARX DOUBLE LCD AIR + PAPR

NUMERO ARTICOLO

SET COMPLETO:

SPARX Double LCD AIR + PAPR 13.03.210

CASCO CON ARIA:

Casco SPARX Double predisposto per l'aria 13.02.210

PARTI:

Fodera di tenuta in tessuto SPARX Double	13.02.201
Fasciatesta HG2003 predisposto per l'aria	13.02.211
Fascia elastica antisudore deluxe per fasciatesta HG2003	13.02.212
Lastrina protettiva interna	13.01.013
Lastrina protettiva esterna	13.01.117
Visiera interna SPARX con lente trasparente	13.02.411
Cursori di blocco SPARX	13.01.043
Dado di regolazione del fasciatesta	13.01.019
Pellicola di protezione interna per visore SPARX	13.05.002
Contenitore di stoccaggio PAPR	13.03.117

**PER I RICAMBI PAPR, VEDERE PAGINA 14-15*



Questo casco Sparx Single, estremamente leggero, è un vero vincitore quando si tratta di discipline multifunzionali. Trasformate facilmente il vostro casco da smerigliatura in un casco da saldatura grazie alla visiera ribaltabile. Non tutti i saldatori preferiscono un filtro oscurante automatico, quindi questo Sparx Single è la giusta alternativa. La sua morbida fodera di tenuta in tessuto ignifugo lo rende comodo da usare tutto il giorno. Lo Sparx single con visiera trasparente può essere utilizzato anche in molti altri ambienti polverosi.



APPROVATO EN 12941 / TH3

**Per le specifiche del casco, vedere pagina 56-57*

UN SET COMPLETO È COMPOSTO DA:

- SPARX SINGLE PREDISPOSTO PER L'ARIA
- UNITÀ PAPR
- FILTRO ANTIPARTICOLATO P3
- PRE-FILTRO
- PARASCINTILLE
- BATTERIA AGLI IONI DI LITIO
- CARICABATTERIE
- MISURATORE DI PORTATA D'ARIA
- CINTURA IN VITA CON SPALLACCI
- TUBO FLESSIBILE ALTO + COPRITUBO
- BORSA DI STOCCAGGIO

**Per la panoramica della visiera, vedere pagina 56-57*



**CON NUOVO CONDOTTO DI GUIDA
DELL'ARIA MIGLIORATO**

SPARX SINGLE AIR + PAPR

NUMERO ARTICOLO

SET COMPLETO:

Shine SPARX Single + PAPR 13.03.400

CASCO CON ARIA:

Casco SPARX Single predisposto per l'aria 13.02.410

PARTI:

Fodera di tenuta in tessuto SPARX Single	13.02.412
Fasciatasta HG2002 + Condotto d'aria (versione a guida d'aria)	13.02.213
Set di montaggio HG2002 (L+R)	13.02.214
Fascia antisudore PAPR per elmetto HG2002	13.01.042
Cursori di bloccaggio SPARX	13.01.043
Pellicola di protezione interna per visore SPARX	13.05.002
Fodera di tenuta Velcro	13.02.116
Contenitore di stoccaggio PAPR	13.03.117

VISORI:

Clip a scatto per SPARX Single	13.05.003
Visiera interna trasparente SPARX Single	13.02.411
Visiera interna DIN 2 SPARX Single	13.05.005
Visiera interna DIN 3 SPARX Single	13.05.006
Visiera interna DIN 5 SPARX Single	13.05.007
Visiera esterna DIN 5 SPARX Single	13.05.008
Visiera esterna DIN 8 SPARX Single	13.05.009

**PER I RICAMBI PAPR, VEDERE PAGINA 14-15*



CLASSE
OTTICA
1/1/1/1



TRUE
COLOR

IMPOSTAZIONE DELL'ADF CONTROLLO INTERNO



Filtro oscurante automatico con tre funzioni di memoria e un'area di visualizzazione estremamente ampia di 8340 mm². Salvate le vostre impostazioni in modo da poter passare rapidamente e facilmente da un processo di saldatura all'altro. Ovviamente è inclusa una lente True color. Tutte le caratteristiche premium sono racchiuse in un casco confortevole con protezione respiratoria alimentata. Con un canale di alimentazione dell'aria compatto e la possibilità di regolare il flusso d'aria.



APPROVATO EN 12941 / TH3

**Per le specifiche del casco, vedere pagina 44-45*

6000X HD

UN SET COMPLETO È COMPOSTO DA:

- 6000X-HD PREDISPOSTO PER L'ARIA
- UNITÀ PAPR
- FILTRO ANTIPARTICOLATO P3
- PRE-FILTRO
- PARASCINTILLE
- BATTERIA AGLI IONI DI LITIO
- CARICABATTERIE
- MISURATORE DI PORTATA D'ARIA
- CINTURA IN VITA CON SPALLACCI
- TUBO FLESSIBILE ALTO + COPRITUBO
- BORSA DI STOCCAGGIO



**CON NUOVO CONDOTTO DI GUIDA
DELL'ARIA MIGLIORATO**

6000X-HD AIR + PAPR	NUMERO ARTICOLO
SET COMPLETO: 6000X-HD AIR + PAPR	13.03.500
CASCO CON ARIA Casco 6000x HD predisposto per l'aria	13.02.250
PARTI: Fodera di tenuta in tessuto Shine 5000X HD & 6000X HD Fasciatasta HG2002 + Condotta d'aria (versione a guida d'aria) Set di montaggio HG2002 (L+R) Fascia antisudore PAPR per fasciatasta HG2002 Lastrina protettiva esterna 6000X HD Lastrina protettiva interna 6000X HD Fodera di tenuta Velcro Contenitore di stoccaggio PAPR	13.02.115 13.02.213 13.02.214 13.01.042 13.01.051 13.01.052 13.02.116 13.03.117

**PER I RICAMBI PAPR, VEDERE PAGINA 14-15*



CLASSE
OTTICA
1/1/1/1



TRUE
COLOR

IMPOSTAZIONE ADF TRAMITE CONTROLLO ESTERNO



Il set 5000X-HD è pronto per l'uso come casco completo di lenti true color della classe ottica 1/1/1/1, la più elevata. Con 4 sensori d'arco e controllo esterno per la selezione di oscuramento, sensibilità, ritardo e passaggio alla modalità smerigliatura. Tutto è stato preso in considerazione. Tutte le specifiche di alto livello su un confortevole set PAPR (respiratore elettroventilato con purificazione dell'aria). Con certificato EN12941 TH3, che è anche il più elevato standard del mercato, avrete la migliore protezione che possiate desiderare.



APPROVATO EN 12941 / TH3

**Per le specifiche del casco, vedere pagina 48-49*

5000X HD

UN SET COMPLETO È COMPOSTO DA:

- 5000X-HD PREDISPOSTO PER L'ARIA
- UNITÀ PAPR
- FILTRO ANTIPARTICOLATO P3
- PRE-FILTRO
- PARASCINTILLE
- BATTERIA AGLI IONI DI LITIO
- CARICABATTERIE
- MISURATORE DI PORTATA D'ARIA
- CINTURA IN VITA CON SPALLACCI
- TUBO FLESSIBILE ALTO + COPRITUBO
- BORSA DI STOCCAGGIO



**CON NUOVO CONDOTTO DI GUIDA
DELL'ARIA MIGLIORATO**

5000X-HD AIR + PAPR

NUMERO ARTICOLO

SET COMPLETO:

5000X-HD AIR + PAPR	13.03.100
---------------------	-----------

CASCO CON ARIA

Casco 5000x HD predisposto per l'aria	13.02.110
---------------------------------------	-----------

PARTI:

Fodera di tenuta in tessuto Shine 5000X HD & 6000X HD	13.02.115
Fasciatasta HG2002 + Condotto d'aria (versione a guida d'aria)	13.02.213
Set di montaggio HG2002 (L+R)	13.02.214
Fascia antisudore PAPR per fasciatasta HG2002	13.01.042
Lastrina protettiva esterna 5000X HD	13.01.013
Lastrina protettiva interna 5000X HD	13.01.104
Fodera di tenuta Velcro	13.02.116
Contenitore di stoccaggio PAPR	13.03.117

**PER I RICAMBI PAPR, VEDERE PAGINA 14-15*

P-SH100 & P-SH200

**PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE E DEL
VISO CONTRO POLVERE E SPRUZZI**



Ottima protezione leggera per le vie respiratorie e il viso contro la polvere e gli ambienti chimici leggeri in cui non vengono rilasciati fumi tossici o in cui è richiesta una protezione meccanica. In combinazione con l'unità SHINE PAPER, raggiunge la massima classificazione EN12941 TH3.

L'unità respiratoria è dotata di un filtro anti-scintilla e di un pre-filtro sostituibile per proteggere e prolungare la durata del filtro principale. Il perfetto montaggio della guarnizione facciale garantisce una perdita verso l'interno inferiore allo 0,2%.

ADATTO A MOLTI SETTORI INDUSTRIALI NON TOSSICI COME:

- LAVORAZIONE DEGLI ALIMENTI
- AGRICOLTURA
- LABORATORIO

APPROVATO EN 12941 / TH3

DISPONIBILE IN 2 MISURE

- P-SH100 CON CAPPuccio LUNGO
- P-SH200 CON CAPPuccio CORTO



P-SH100 & P-SH200 + PAPR		NUMERO ARTICOLO
SET COMPLETO:		
Cappuccio per l'aria bianco lungo Shine P-SH100 + PAPR		13.05.100
Cappuccio per l'aria bianco corto Shine P-SH200 + PAPR		13.05.200
PARTI:		
Cappuccio per l'aria bianco lungo Shine P-SH100		13.05.110
Cappuccio per l'aria bianco corto Shine P-SH200		13.05.111
Fascia antisudore Shine P-SH100 + P-SH200		13.05.101

**PER I RICAMBI PAPR, VEDERE PAGINA 14-15*





LAMPO DEL SALDATORE

L'IMPORTANZA DI PROTEGGERE GLI OCCHI

LAMPO DEL SALDATORE (OCCHIO AD'ARCO)

Il “flash del saldatore” è un altro nome della fotocheratite, una condizione oculare dolorosa che può verificarsi quando gli occhi non protetti sono esposti ai raggi ultravioletti (UV). Il flash del saldatore si riferisce a questa condizione quando è causata dai raggi UV di una torcia di saldatura. Può sembrare di avere una “scottatura” sugli occhi. La fotocheratite è spesso chiamata anche occhio ad arco, ustione da flash, cheratite ultravioletta e cecità da neve.

CAUSE DEL FLASH DEL SALDATORE

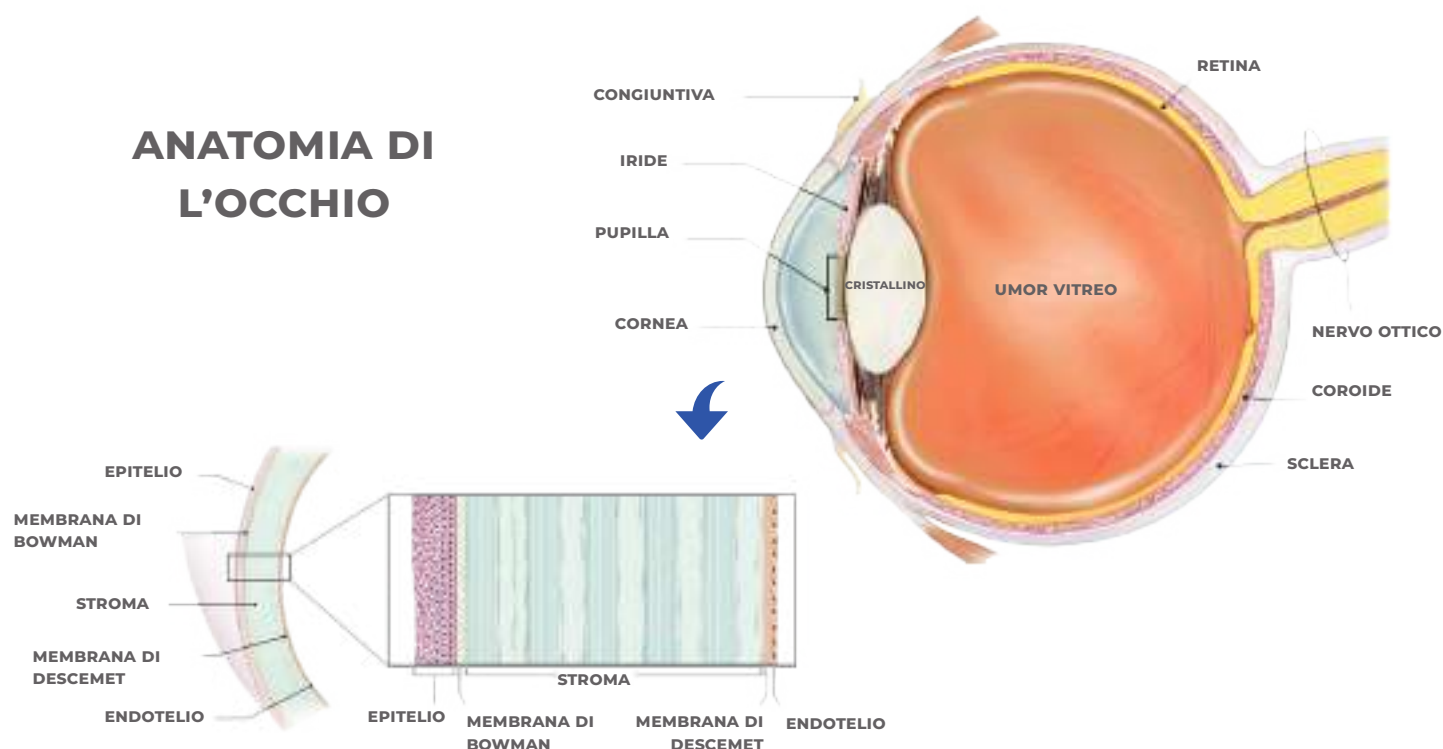
Come suggerisce il nome, i saldatori sono a rischio di fotocheratite quando i loro occhi sono esposti a lampi o “archi” di radiazioni UV durante la saldatura. Questo tipo di lesione corneale da saldatura è nota anche come “occhio ad arco” e “ustione da flash”.

La fotocheratite è causata dall'esposizione degli occhi non protetti ai raggi ultravioletti. L'esposizione ai raggi UV danneggia l'epitelio, che è il sottile strato esterno della cornea dell'occhio. La cornea è la superficie frontale trasparente dell'occhio che permette alla luce di entrare nell'occhio per la visione. Lo strato di epitelio aiuta a diffondere il film lacrimale per mantenere gli occhi umidi e la loro salute.

Quando l'esposizione ai raggi UV danneggia le cellule corneali, queste si staccano, lasciando esposti i nervi corneali sottostanti e danneggiati. Quando gli occhi non protetti di un saldatore sono esposti alle radiazioni UV della torcia di saldatura, il “flash del saldatore” che ne risulta è simile a una scottatura solare, ma ancora più doloroso.

Ma la fotocheratite non colpisce solo i saldatori. Ad esempio, se non si indossano occhiali da sole protettivi, gli occhi sono a rischio in ambienti esterni luminosi come la neve o l'acqua. Gli occhi sono a rischio anche in alcuni ambienti interni, quando ci sono alcuni tipi di lampadine ad alta intensità rotte.

ANATOMIA DI L'OCCHIO



Source: <https://www.allaboutvision.com/conditions/cornea/arc-eye-welding/>

<https://incchem.org/documents/hsg/hsg/> - International programme on chemical safety

SINTOMI DEL FLASH DEL SALDATORE

I sintomi del flash del saldatore possono manifestarsi già 30 minuti dopo l'esposizione ai raggi UV. Tuttavia, possono essere necessarie fino a 12 ore perché si manifestino i sintomi del flash del saldatore.

Il sintomo più comune del colpo di fulmine è il dolore intenso all'occhio colpito. Il dolore può essere avvertito in entrambi gli occhi se ciascuno di essi è stato danneggiato dai raggi UV.

I SINTOMI DEL FLASH DEL SALDATORE INCLUDONO:

1. OCCHI LACRIMOSI
2. ARROSSAMENTO DEL VISO
3. ROSSORE DELLE PALPEBRE
4. DIMINUZIONE DELLA VISTA



Il flash del saldatore può anche causare fotofobia (sensibilità alla luce), provocando mal di testa e fastidio agli occhi. Questa patologia oculare può anche dare la sensazione di avere sporco o detriti nell'occhio quando non è così.



TRATTAMENTO DEL FLASH DEL SALDATORE

Dopo aver esaminato gli occhi, l'oculista può suggerire un trattamento per aiutare la cornea a guarire più velocemente. I trattamenti possono includere l'applicazione di una pomata antibiotica topica che previene le infezioni batteriche. L'oculista può suggerire di applicare la pomata durante il giorno per i due o tre giorni successivi.

Il medico potrebbe anche consigliare l'uso di lacrime artificiali e l'assunzione di farmaci antidolorifici per via orale per aiutare il disagio oculare.

COME PREVENIRE IL FLASH DEL SALDATORE

Se siete saldatori, indossate un casco protettivo durante la saldatura per proteggervi dai raggi UV dell'arco. I saldatori devono assicurarsi non solo di utilizzare l'attrezzatura protettiva giusta, ma anche che sia ben mantenuta e funzioni correttamente. I saldatori devono ispezionare regolarmente le loro maschere protettive e sostituirne le parti se necessario. Anche piccoli graffi nella lente potrebbero esporre gli occhi del saldatore ai raggi UV. L'apparecchiatura blocca i raggi UV solo se non è graffiata o danneggiata, quindi la lente deve essere ispezionata regolarmente.

Ci sono molti casi di lesioni agli occhi nei luoghi di lavoro; molti di questi sono spesso legati alle radiazioni e alla luce. Ma prendere alla leggera un infortunio porta a gravi conseguenze. Anche se si sa come trattare un occhio ad arco, è necessario farsi curare da esperti e seguire i loro consigli.

PRECAUZIONI ADEGUATE

1. OCCHIALI DI SICUREZZA

Indossare occhiali di sicurezza quando si ha a che fare con fonti di luce intensa. In questo modo si riduce il rischio di penetrazione dei raggi nocivi negli occhi.

2. MASCHERA DI SALDATURA

Indossare una maschera di saldatura mentre si maneggia la saldatrice. Si tratta di un'operazione necessaria per i saldatori per evitare l'occhio ad arco e altri rischi.

3. EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE PERSONALE (DPI)

Indossare sempre i dispositivi di protezione individuale (DPI). È necessario attenersi a questa regola nei luoghi di lavoro in cui si ha a che fare con luci e strumenti pericolosi.



TECNOLOGIA TRUE COLOR

I filtri oscuranti automatici Shine ad alta definizione consentono di vedere uno spettro completo di colori. Questi nuovi filtri migliorano il fattore di trasmissione colorimetrica della luce, offrendo una visione più realistica e dettagliata rispetto ai filtri tradizionali.



PROTEZIONE

Maggiore sicurezza durante la saldatura senza rinunciare a una buona visibilità.



COMFORT

I caschi per saldatura ad oscuramento automatico non solo sono in grado di prevenire gli archi nocivi, ma possono anche passare facilmente dalla luce al buio senza dover sollevare il casco.



EFFICIENZA

Il sistema offre una visione realistica e ad alta definizione dei pezzi da saldare e dell'ambiente circostante, migliorando sicuramente la precisione e la qualità della saldatura.

SCEGLIERE IL TRUE COLOR

Il True color si distingue per la sua complessa tecnologia di rivestimento e per il controllo della produzione all'avanguardia. Tra i vari ADF True Color, la scelta migliore è quella di quelli conformi agli standard CE, ANSI e CSA e che offrono la più ampia gamma di luce visibile.

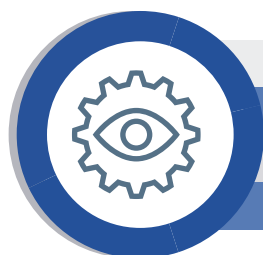


VECCHIA TECNOLOGIA

- IL ROSSO E L'ARANCIONE SONO DIFFICILI DA DISTINGUERE
- È PIÙ PROBABILE CHE SI VERIFICHINO DIFETTI DI SALDATURA

“ADF SHINE AD ALTA DEFINIZIONE”

I filtri auto oscuranti ad alta definizione Shine raggiungono i più alti standard qualitativi in tutte e quattro le classificazioni della **norma EN379**



QUALITÀ OTTICA	CLASSE 1
DIFFUSIONE DELLA LUCE	CLASSE 1
OMOGENEITÀ	CLASSE 1
DIPENDENZA ANGOLARE	CLASSE 1



NUOVA TECNOLOGIA

- MIGLIORE VISIBILITÀ IN STATO APERTO
- MIGLIORE IL RICONOSCIMENTO DEI COLORI
- MIGLIORAMENTO DELLA VISIONE, RIDUZIONE DELL'AFFATICAMENTO AGLI OCCHI
- MAGGIOR CONFORT E INCREMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ

“Tutti gli ADF Shine sono dotati di tecnologia true color”.

LA TECNOLOGIA DI RIVESTIMENTO MIGLIORATA OFFRE UNA LUCE PIÙ VISIBILE PER LEGGERE LE IMPOSTAZIONI E I DATI DELLA MACCHINA.



TRUE COLOR

NON TRUE COLOR





CASCHI PER SALDATURA



CLASSE
OTTICA
1/1/1/1



TRUE
COLOR



SPARX DOUBLE OLED

Casco per saldatura e smerigliatura con filtro oscurante automatico. Per modificare le impostazioni dell'ADF, viene fornito un telecomando OLED Bluetooth. La tecnologia dei colori senza precedenti crea un ambiente visivo realistico. Il design ecologico include una batteria ricaricabile sia nel filtro di saldatura che nel telecomando, che può essere ricaricata tramite un cavo di ricarica mini USB.

SPARXTM

Double Oled



CERTIFICAZIONE
CE, ANSI, CSA, AS/NZS

Il design intuitivo del telecomando con interfaccia Bluetooth e display OLED con menu di interfaccia multifunzione consente di impostare l'ADF in modo semplice e rapido. Il telecomando può essere bloccato sul casco o tolto.

INFORMAZIONI TECNICHE

	RANGE OSCURAMENTO 4- 5/9 - 9/13
	STATO APERTO 4
	ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO AUTOMATICO
	4 SENSORI ARCO
	CLASSE OTTICA 1/1 1/1
	BATTERIA ADF RICARICABILE
	TELECOMANDO BLUETOOTH
	CORRENTE MINIMA DI TIG 3 AMP

INFORMAZIONI GENERALI

	RESISTENTE AGLI URTI EN175B - EN166B
	MODALITÀ SMERIGLIATURA
	FASCIATESTA HG-2003
	AREA DI VISIONE 6000 MM2
	RIBALTABILE CON AMPIA VISUALE
	VISTA PANORAMICA PER SMERIGLIATURA

SPARX DOUBLE OLED

NUMERO ARTICOLO

SPARX Double OLED	13.01.020
Fasciatasta HG2003 (escl. 13.01.019)	13.01.011
Set di montaggio per fasciatasta HG2003 (L+R)	13.01.016
Fascia antisudore deluxe per fasciatasta HG2003	13.02.212
Fascia antisudore per fasciatasta HG2003	13.01.012
Lastrina protettiva esterna	13.01.013
Lastrina protettiva interna	13.01.117
Visiera interna SPARX con lente trasparente	13.02.411
Cursori di blocco SPARX	13.01.043
Dado di regolazione del fasciatasta	13.01.019
ADF SPARX Double OLED	13.06.100
Pellicola di protezione interna per visiera SPARX	13.05.002



CLASSE
OTTICA
1/1/1/1



TRUE
COLOR



SPARX DOUBLE LCD

Rivoluzionario casco per saldatura e smerigliatura con filtro oscurante automatico a controllo interno. Questo filtro oscurante, con classe ottica 1/1/1/1 e tecnologia true color, è anch'esso dei più alti standard che ci si può aspettare da SHINE. Con 3 sensori d'arco e una batteria sostituibile, offre una visione cristallina del pezzo da lavorare. La gamma di tonalità va da 5 a 13 DINE il sistema di avviso di batteria scarica è integrato.

SPARXTM

Double LCD



INFORMAZIONI TECNICHE

	RANGE OSCURAMENTO 4- 5/9 - 9/13
	STATO APERTO 4
	3 SENSORI ARCO
	CLASSE OTTICA 1/1 /1/1
	BATTERIA ADF SOSTITUIBILE
	CORRENTE MINIMA DI TIG 3 AMP

INFORMAZIONI GENERALI

	RESISTENTE AGLI URTI EN175B - EN166B
	MODALITÀ SMERIGLIATURA
	FASCIATESTA HG-2003
	AREA DI VISIONE 6000 MM2
	RIBALTABILE CON AMPIA VISUALE
	VISTA PANORAMICA PER SMERIGLIATURA

SPARX DOUBLE LCD

NUMERO ARTICOLO

SPARX Double LCD	13.01.021
Fasciatesta HG2003 (escl. 13.01.019)	13.01.011
Set di montaggio per fasciatesta HG2003 (L+R)	13.01.016
Fascia antisudore deluxe per fasciatesta HG2003	13.02.212
Fascia antisudore per fasciatesta HG2003	13.01.012
Lastrina protettiva esterna	13.01.013
Lastrina protettiva interna	13.01.117
Visiera interna SPARX con lente trasparente	13.02.411
Cursori di blocco SPARX	13.01.043
Dado di regolazione del fasciatesta	13.01.019
ADF SPARX Double LCD	13.06.110
Pellicola di protezione interna per visiera SPARX	13.05.002



CLASSE
OTTICA
ISO 16321



TRUE
COLOR



8000X-HD SUPER VIEW

Una vista super, come suggerisce il nome. Questo nuovo ADF SHINE è dotato di molte nuove funzioni speciali e di un'eccellente visibilità. Ad esempio, quando il sensore di luce ambientale rileva la forza dell'arco di saldatura, l'ADF imposta automaticamente la tonalità DIN consigliata. Per vedere la saldatura più chiara o più scura, potete scegliere tra - DIN2 e + DIN 2 in decimi di tonalità da regolare a vostro piacimento. **"Shade adaptive cruise control"** è il nome dato a questa impostazione innovativa.

L'ADF ha anche uno stato aperto con oscuramento DIN 3. Molto utile se si desidera utilizzare la modalità smerigliatura in un ambiente poco illuminato. Inoltre, è dotato di una funzione di blocco, molto utile se si lavora in un ambiente molto abbagliante, che fa chiudere l'ADF inavvertitamente. Quando l'ADF è in modalità Lock, è presente una lente passiva che può essere regolata da 5 a 13 DIN con opzioni di mezzo tono.



8000XHD

Super view



INFORMAZIONI TECNICHE

	RANGE OSCURAMENTO 3- 5/9 - 9/13
	STATO APERTO 3
	CLASSE OTTICA 1/1 1/1
	4 SENSORI ARCO
	BATTERIA ADF SOSTITUIBILE
	CORRENTE MINIMA DI TIG 3 AMP
	SENSORE DI LUCE AMBIENTALE
	OPZIONE MEZZO TONO
	CRUISE CONTROL OSCURAMENTO ADATTIVO

INFORMAZIONI GENERALI

	RESISTENTE AGLI URTI EN175B - EN166B
	MODALITÀ SMERIGLIATURA
	FASCIATESTA HG-2003
	AREA DI VISIONE 10506 MM2
	IMPOSTAZIONI DI BLOCCO

8000X-HD SUPER VIEW

NUMERO ARTICOLO

Shine 8000X-HD Super view	13.01.080
Fasciatesta HG2003 (escl. 13.01.019)	13.01.011
Set di montaggio per fasciatesta HG2003 (L+R)	13.01.016
Fascia antisudore per fasciatesta HG200	13.01.012
Lastrina protettiva esterna	13.01.051
Lastrina protettiva interna	13.01.053
ADF Shine 8000X-HD Super view	13.06.800



CLASSE
OTTICA
1/1/1/1



TRUE
COLOR



6000X-HD

Il casco per saldatura SHINE 6000X-HD con filtro oscurante automatico da 114x133 mm è un vero vincitore. Dotato di una lente digitale a colori e della massima classificazione ottica con 4 sensori d'arco, questo casco è ideale per tutte le applicazioni di saldatura. Grazie alle 3 funzioni di memoria, è possibile passare facilmente da un'impostazione all'altra, a seconda dei processi di saldatura più utilizzati.

Questo casco è dotato del fasciatesta HG2003. Questo fasciatesta multi-regolabile è leggero ed ergonomico. Il design a 5 punti di bilanciamento regolabile offre maggiore flessibilità e comfort. Grazie all'imbottitura del collo e alla facilità di chiusura con il cricchetto a rotazione, è piacevole da indossare tutto il giorno.



6000XHD



INFORMAZIONI TECNICHE

	OMBRA GAMMA 4- 5/9 - 9/13
	STATO APERTO 4
	4 SENSORI ARCO
	CLASSE OTTICA 1/1 /1/1
	BATTERIA ADF SOSTITUIBILE
	CORRENTE MINIMA DI TIG 3 AMP
	3 FUNZIONI DI MEMORIA

INFORMAZIONI GENERALI

	RESISTENTE AGLI URTI EN175B - EN166B
	MODALITÀ SMERIGLIATURA
	FASCIATESTA HG-2003
	AREA DI VISIONE 8340 MM2

6000X-HD

NUMERO ARTICOLO

Shine 6000X-HD	13.01.050
Fasciatesta HG2003	13.01.011
Set di montaggio per fasciatesta HG2003 (L+R)	13.01.016
Fascia antisudore per fasciatesta HG200	13.01.012
Lastrina protettiva esterna	13.01.051
Lastrina protettiva intern	13.01.052
ADF Shine 6000X-HD	13.06.200



SH

SHINE[®]



SHINE[®]



CLASSE
OTTICA
1/1/1/1



TRUE
COLOR



5000X-HD

Lo SHINE 5000X-HD è il casco per saldatura più popolare del suo genere, con tutte le specifiche di alta qualità. Controllo esterno del colore, del ritardo, della sensibilità e della modalità smerigliatura su un filtro di saldatura a colori scuri da 90 x 110 mm. Il casco ha un ampio campo visivo ed è dotato di tecnologia true color.

Questo casco è dotato del fasciatesta HG2003. Questo fasciatesta multi-regolabile è leggero ed ergonomico. Il design a 5 punti di bilanciamento regolabile offre maggiore flessibilità e comfort. Grazie all'imbottitura del collo e alla facilità di chiusura con il cricchetto a rotazione, è piacevole da indossare tutto il giorno.



5000XHD



INFORMAZIONI TECNICHE

	RANGE OSCURAMENTO 4 - 5/9 - 9/13
	STATO APERTO 4
	4 SENSORI ARCO
	CLASSE OTTICA 1/1 1/1
	BATTERIA ADF SOSTITUIBILE
	CORRENTE MINIMA DI TIG 3 AMP

INFORMAZIONI GENERALI

	RESISTENTE AGLI URTI EN175B - EN166B
	MODALITÀ SMERIGLIATURA
	FASCIATESTA HG-2003
	AREA DI VISIONE 6000 MM2
	PESO LEGGERO

5000X-HD

NUMERO ARTICOLO

Shine 5000X-HD	13.01.010
Fasciatesta HG2003	13.01.011
Set di montaggio per fasciatesta HG2003 (L+R)	13.01.016
Fascia antisudore per fasciatesta HG200	13.01.012
Lastrina protettiva esterna	13.01.013
Lastrina protettiva intern	13.01.104
ADF Shine 5000X-HD	13.06.300



CLASSE
OTTICA
1/1/1/2



TRUE
COLOR



5000X

Il 5000X è noto per il suo eccellente rapporto qualità-prezzo, con controllo esterno per il colore DIN9-13 e la rettifica sul filtro di saldatura auto-oscurante. Il casco ha un ampio campo visivo ed è dotato di tecnologia true color.

Questo copricapo multiregolabile è leggero ed ergonomico. Il design bilanciato e regolabile in 5 punti offre maggiore flessibilità e comfort. Grazie all'imbottitura del collo e alla facilità di chiusura con il cricchetto a rotazione, è piacevole da indossare tutto il giorno.

5000^x



INFORMAZIONI TECNICHE

	RANGE OSCURAMENTO 4 - 5/9 - 9/13
	STATO APERTO 4
	4 SENSORI ARCO
	CLASSE OTTICA 1/1 1/2
	BATTERIA ADF SOSTITUIBILE
	CORRENTE MINIMA DI TIG 3 AMP

INFORMAZIONI GENERALI

	RESISTENTE AGLI URTI EN175B - EN166B
	MODALITÀ SMERIGLIATURA
	FASCIATESTA HG-2003
	AREA DI VISIONE 6000 MM ²
	PESO LEGGERO

5000X

NUMERO ARTICOLO

Shine 5000X	13.01.030
Fasciatesta HG2003	13.01.011
Set di montaggio per fasciatesta HG2003 (L+R)	13.01.016
Fascia antisudore per fasciatesta HG200	13.01.012
Lastrina protettiva esterna	13.01.013
Lastrina protettiva intern	13.01.104
ADF Shine 5000X	13.06.400



CLASSE
OTTICA
1/1/1/2



TRUE
COLOR



5000

Il casco da saldatura SHINE 5000 con dimensione del filtro di oscuramento automatico 90x110mm è un casco da saldatura ideale per la maggior parte delle persone che non devono saldare tutto il giorno, ma preferiscono comunque lavorare con prodotti di alta qualità. Tutti i controlli interni e una gamma di DIN da 9 a 13, compresa l'opzione di smerigliatura, vi offrono tutta la protezione di cui avete bisogno. Questo casco per saldatura viene fornito con il fasciatesta HG2003.

Questo fasciatesta multiregolabile è leggero ed ergonomico. Il design a 5 punti di bilanciamento regolabile offre maggiore flessibilità e comfort. Grazie all'imbottitura del collo e alla facilità di chiusura con il cricchetto a rotazione, è piacevole da indossare tutto il giorno.



5000



INFORMAZIONI TECNICHE

	RANGE OSCURAMENTO 4- 9/13
	STATO APERTO 4
	2 SENSORI ARCO
	CLASSE OTTICA 1/1 1/2
	CORRENTE MINIMA DI TIG 5 AMP

INFORMAZIONI GENERALI

	RESISTENTE AGLI URTI EN175B - EN166B
	MODALITÀ SMERIGLIATURA
	FASCIATESTA HG-2003
	AREA DI VISIONE 4032 MM2
	PESO LEGGERO

5000

ARTIKLI NUMBER

Shine 5000
Fasciatesta HG2003
Set di montaggio per fasciatesta HG2003 (L+R)
Fascia antisudore per fasciatesta HG200
Lastrina protettiva esterna
Lastrina protettiva intern
ADF Shine 5000

13.01.035
13.01.011
13.01.016
13.01.012
13.01.013
13.01.104
13.06.500







SPARX SINGLE

Casco multifunzionale per smerigliatura, saldatura e taglio con parti facilmente intercambiabili. Mescolatele e abbinatele per creare un prodotto adatto alle esigenze del vostro lavoro. Che si tratti di smerigliatura, taglio o saldatura, lo SPARX Single può fare tutto.

Questo casco è dotato del leggero e robusto fasciatesta HC2002. È dotato di una regolazione a 3 punti e di un facile cricchetto a pressione e rotazione.

SPARXTM Single



INFORMAZIONI GENERALI

	RESISTENTE AGLI URTI EN175B - EN166B
	MODALITÀ SMERIGLIATURA
	RIBALTABILE CON AMPIA VISUALE
	PESO LEGGERO
	OPZIONE MIX AND MATCH
	VISTA PANORAMICA PER LA SMERIGLIATURA



CLIP RIBALTABILE
13.05.003



DIN 2 (INTERNO)
13.05.005



DIN 3 (INTERNO)
13.05.006



DIN 5 (INTERNO)
13.05.007



DIN 5 (ESTERNO)
13.05.008



DIN 8 (ESTERNO)
13.05.009

Le visiere interne ed esterne possono essere combinate per creare un colore DIN da utilizzare durante la saldatura. La visiera interna è disponibile nei colori Trasparente, DIN 2, DIN 3 e DIN 5, mentre la visiera esterna è disponibile nei colori DIN 5 e DIN 8 (con clip ribaltabile). Il casco è omologato secondo le norme EN166 ed EN169. Tutte le visiere sono in policarbonato.

SPARX SINGLE

NUMERO ARTICOLO

Shine SPARX Single	13.01.040
Fasciatesta HG 2002	13.01.041
Fascia antisudore per fasciatesta HG2002	13.01.042
Visiera interna Shine SPARX trasparente	13.02.411
Cursori di bloccaggio SPARX	13.05.002
Cursori di bloccaggio SPARX	13.01.043



CLASSE
OTTICA
1/1/1/2



TRUE
COLOR



SPOTLITE

Questa faccia da scimmia dalla forma ergonomica è ideale per saldare in spazi molto ristretti. Grazie alla calotta staccabile, è possibile ridurre ulteriormente il volume di questo casco/occhiale da saldatura. Con una classe ottica standard 1/1/1/2 e una gradazione DIN 3 in stato aperto, ha una visione a colori reale.

La lastrina protettiva interna è dotata di un rivestimento antiappannamento che impedisce la formazione di condensa all'interno durante il lavoro. Lo SPOTLITE è dotato di un cappuccio ignifugo aggiuntivo, di una cinghia elastica supplementare per il copricapo e di una pratica borsa per riporlo.

SPOTTM Lite

Quando si salda in un ambiente poco illuminato, SPOTLITE è dotato di uno spot LED molto luminoso, da 90 Lumen, per una luce supplementare. Con impostazione esterna della modalità smerigliatura e impostazioni per regolare la tonalità DIN da 5 a 13, è adatto alla maggior parte delle applicazioni di saldatura.



INFORMAZIONI TECNICHE

	GAMMA DIN 3- 9/13
	STATO APERTO 4
	CLASSE OTTICA 1/1 1/2
	2 SENSORI ARCO
	BATTERIA ADF SOSTITUIBILE
	CORRENTE MINIMA DI TIG 3 AMP
	ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO AUTOMATICO

INFORMAZIONI GENERALI

	RESISTENTE AGLI URTI EN175B - EN166B
	MODALITÀ SMERIGLIATURA
	LENTE INTERNA ANTIAPPANNAMENTO
	OCCHIALE INTERNO STACCATILE
	PESO LEGGERO
	LAMPADA A LED SPOTLITE
	CAPPUCCIO PROBANO

SPOTLITE

NUMERO ARTICOLO

Shine spotlite	13.01.005
Lastrina protettiva esterna	13.01.006
Lastrina protettiva interna	13.01.007
Cappuccio probano	13.05.050
Lampada a led spotlite	13.05.051
Cinghia elastica del fasciatasta	13.05.052
Fasciatasta SPOTLITE	13.05.053





SPECIFICHE ADF

Tutte le specifiche del modello ADF combinate con informazioni di contesto dettagliate.

SERIE SPARX PER ESPERTI



13.06.100



13.06.110

MODELLO	SPARX - DOUBLE OLED	SPARX - DOUBLE LCD
Classificazione CE	1/1/1/1	1/1/1/1
True color	Sì	Sì
Area di visualizzazione LCD	100x60mm (3,94x3,28)	100x60mm (3,94x3,28)
Oscuramento in stato aperto	DIN 4	DIN 4
Variabili DIN in oscuramento	DIN 5-9/9-13	DIN 5-9/9-13
Tempo di commutazione (da luce a buio)	0,04ms	0,04ms
Tempo di ritardo (da buio a luce)	Regolabile (1-5 per 0,1-0,9s)	Regolabile (1-5 per 0,1-0,9s)
Sensibilità	Regolabile (1-5 per basso-alto)	Regolabile (1-5 per basso-alto)
Sensori arco	4	3
Corrente TIG minima	3	3
Alimentazione	Batteria solare e <u>ricaricabile</u>	Batteria solare e sostituibile
Batteria ADF (tempo di funzionamento)	>300h	>300h
Batteria ADF		CR2032 2 pezzi
Pannello di controllo	Con il telecomando	Interno
Tempo di ricarica	2.5h	
Frequenza di carica	>500	
Temperatura di esercizio	- 10 °C ~ 65°C (14F ~ 149 °F)	- 10 °C ~ 65°C (14F ~ 149 °F)
Temperatura di stoccaggio	- 20 °C ~ 85°C (4F ~ 185 °F)	- 20 °C ~ 85°C (4F ~ 185 °F)
Lente PC interna	104,5 x 64 x 1mm (13.01.117)	106,5 x 64 x 1mm (13.01.114)
Lente PC esterna	118 x 97 x 1mm (13.01.013)	118 x 97 x 1mm (13.01.013)
Visiera interna	Visiera trasparente (13.02.411)	Visiera trasparente (13.02.411)
Standard	CE EN379, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/ NZS 1337.1	CE EN379, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/ NZS 1337.1
Funzione smerigliatura	Sì	Sì
Garanzia	2 anni	2 anni



SERIE USA PER ESPERTI



13.06.800



13.06..200

MODELLO	8000X-HD	6000X-HD
Classificazione CE	ISO 16321 v1	1/1/1
True color	Sì	Sì
Area di visualizzazione LCD	102,5 x 102,5mm (4,04" x 4,04")	100x83,4 mm (3,94 "x3,28")
Oscuramento in stato aperto	DIN 3	DIN 4
Variabili DIN in oscuramento	Modalità automatica: 3/7 < 13M Modalità manuale: 3/5 - 13	DIN 5-9/9-13
Tempo di commutazione (da luce a buio)	0,04ms	0,04ms
Tempo di ritardo (da buio a luce)	Regolabile (1-5 per 0,1-0,9s)	Regolabile (1-5 per 0,1-0,9s)
Sensibilità	Regolabile (1-5 per basso-alto)	Regolabile (1-5 per basso-alto)
Sensori arco	4	4
Corrente TIG minima	2	3
Alimentazione	Batteria solare e sostituibile	Batteria solare e sostituibile
Deviazione dell'oscuramento in Auto-Shade	+2.0/-2.0	
Batteria ADF	CR2450 2 pezzi	CR2050 1 pezzo
Blocco oscuramento	Controllo digitale interno + esterno	Interno
Cruise control DIN interno	Sì	
Cruise control adattivo Shade	Sì	
Temperatura di esercizio	- 10 °C ~ 65°C (14F ~ 149 °F)	- 10 °C ~ 65°C (14F ~ 149 °F)
Temperatura di stoccaggio	- 20 °C ~ 85°C (4F ~ 185 °F)	- 20 °C ~ 85°C (4F ~ 185 °F)
Lente PC interna	108 x 108 x 1mm (13.01.053)	106,5 x 89,5 x 1mm (13.01.052)
Lente PC esterna	114x 133x 1mm (13.01.051)	114x 133x 1mm (13.01.051)
Visiera interna	-	-
Standard	CE EN379, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1337.1	CE EN379, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1337.1
Funzione smerigliatura		
Garanzia	2 anni	2 anni



SERIE EU PER PROFESSIONISTI



13.06.300



13.06.400



13.06.500

MODELLO	5000x-HD	5000x	5000
Classificazione ottica	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2
True color	Sì	Sì	Sì
Area di visualizzazione LCD	100x60 mm (3.94x2.36)	100x60 mm (3.94x2.36)	96x42 mm (3,78 x 1,65)
Oscuramento in stato aperto	DIN 4	DIN 4	DIN 4
Variabili DIN in oscuramento	DIN 5-9/9-13	DIN 9-13	DIN 9-13
Tempo di commutazione (da luce a buio)	0,04ms	0,04ms	0,01ms
Tempo di ritardo (da buio a luce)	Regolabile (1-5 per 0,1-0,9s)	Regolabile (1-5 per 0,1-0,9s)	Regolabile (1-5 per 0,1-0,9s)
Sensibilità	Regolabile	Regolabile	Regolabile
Sensori arco	4	4	2
Corrente TIG minima	3 amp	3 amp	5 amp
Funzione smerigliatura	Sì	Sì	Sì
Pannello di controllo	Esterno	Esterno	Interno
Alimentazione	Celle solari e batteria sostituibile	Celle solari e batteria sostituibile	Celle solari + Batteria interna (non sostituibile)
Batteria ADF	CR2450 1 pezzo	CR2450 1 pezzo	Non sostituibile
Temperatura di esercizio	- 10 °C ~ 65°C (14F ~ 149 °F)	- 10 °C ~ 65°C (14F ~ 149 °F)	- 10 °C ~ 65°C (14F ~ 149 °F)
Temperatura di stoccaggio	- 20 °C ~ 85°C (4F ~ 185 °F)	- 20 °C ~ 85°C (4F ~ 185 °F)	- 20 °C ~ 85°C (4F ~ 185 °F)
Lente PC interna	106 x 66 x 1mm (13.01.104)	106 x 66 x 1mm (13.01.104)	103,5 x 47x 1 mm (13.01.015)
Lente PC esterna	118 x 97 x 1mm (13.01.013)	118 x 97 x 1mm (13.01.013)	118 x 97 x 1mm (13.01.013)
Standard	CE EN379, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1337.1	CE EN379, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1337.1	CE EN379, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1337.1
Garanzia	2 anni	2 anni	1 anno



SERIE PIPE LINE PER ESPERTI



13.06.108



13.06.109



MODELLO	1004	1004v	SPOTLITE
Classificazione ottica	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2
True color	Sì	Sì	Sì
Area di visualizzazione LCD	92x36 mm (3,62 x 1,65)	95x36 mm (3,74 x 1,42)	100x40 mm (3,74 x 1,57)
Oscuramento in stato aperto			
Variabili DIN in oscuramento	DIN 10	DIN 9-13	DIN 5-9/9-13
Tempo di commutazione (da luce a buio)	0,03ms	0,04ms	0,04ms
Tempo di ritardo (da buio a luce)	Fisso	Regolabile (0,1-0,9s)	Regolabile (0,1-0,9s)
Sensibilità	Fisso	Regolabile	Controllo di regolazione esterno
Sensori ad arco	2	2	2
Corrente TIG minima	30 amp	5 amp	>3 amp
Funzione di smerigliatura	No	No	Sì (con spia LED)
Pannello di controllo	-	Interno	Esterno
Alimentazione	Celle solari, batteria non sostituibile	Batteria sostituibile	Batteria sostituibile
Batteria ADF	-	-	-
Temperatura di esercizio	- 10 °C ~ 65°C (14F ~ 149 °F)	- 10 °C ~ 65°C (14F ~ 149 °F)	- 10 °C ~ 65°C (14F ~ 149 °F)
Temperatura di conservazione	- 20 °C ~ 85°C (4F ~ 185 °F)	- 20 °C ~ 85°C (4F ~ 185 °F)	- 20 °C ~ 85°C (4F ~ 185 °F)
Lente interna del PC	108 x 50,8 x 1mm (13.01.108)	108 x 50,8 x 1mm V (13.01.109)	143x 61,1 x 1mm (13.01.007)
Lente PC esterna	108 x 50,8 x 1mm (13.01.108)	108 x 50,8 x 1mm V (13.01.109)	113,5x 42,8x1mm (13.01.006)
Standard	CE EN379, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1337.1	CE EN379, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1337.1	CE EN379, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1337.1
Garanzia	1 anno	2 anni	2 anni







| ACCESSORI

ACCESSORI

LASTRINA PROTETTIVA

ESTERNA

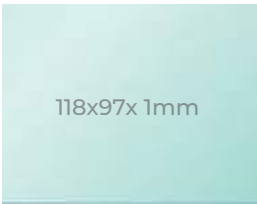
13.01.051



114x133x 1mm

CASCO:
8000X-HD
6000X-HD

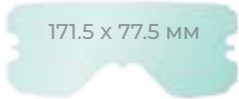
13.01.013



118x97x 1mm

CASCO:
SPARX - DOUBLE OLED
SPARX - DOUBLE LCD
5000X-HD
5000X
5000

13.01.006



171.5 x 77.5 MM

CASCO:
SPOTLITE

LENTE D'INGRANDIMENTO

	FORZA DELLA LENTE	NUMERO DI ARTICOLO
	LENTE D'INGRANDIMENTO - 1,0	13.05.010
	LENTE D'INGRANDIMENTO - 1,25	13.05.012
	LENTE D'INGRANDIMENTO - 1,5	13.05.015
	LENTE D'INGRANDIMENTO - 1,75	13.05.017
	LENTE D'INGRANDIMENTO - 2,0	13.05.020
	LENTE D'INGRANDIMENTO - 2,25	13.05.022
	LENTE D'INGRANDIMENTO - 2,5	13.05.025
	LENTE D'INGRANDIMENTO- 3,0	13.05.030

LASTRINA PROTETTIVA

INTERNA



13.01.052

CASCO:
6000X-HD
106.5 x 89.5 x 1mm



13.01.053

CASCO:
8000X-HD
108 x 108 x 1mm



13.01.015

CASCO:
5000
103.5 x 47 x 1mm



13.01.117

CASCO:
SPARX
DOUBLE OLED
104.5 x 64 x 1mm



13.01.104

CASCO:
5000X
5000X-HD
SPARX DOUBLE LCD
106 x 66 x 1mm



13.01.007

CASCO:
SPOTLITE
113.5 x 42.8 x 1mm



13.01.108

1004
108 x 50.8 x 1mm



13.01.109

1004v
108 x 50.8 x 1mm



ADHSR90110

90 x 110 x 1mm

13.01.011



HG 2003

CASCO:
SPARX - DOUBLE OLED
SPARX - DOUBLE LCD
8000X-HD
5000X-HD
5000X
5000

13.02.211



HG 2003 AIR

CASCO:
SPARX - DOUBLE OLED AIR
SPARX - DOUBLE LCD AIR

13.01.041



HG 2002

CASCO:
SPARX - SINGLE

13.02.213



HG 2002 AIR

CASCO:
6000X-HD AIR
5000X-HD AIR
SPARX - SINGLE AIR

FASCE ANTISUDORE E ADATTATORI PER ELMETTI

13.02.212



SW 2003 DELUXE

CASCO:
SPARX - DOUBLE OLED
SPARX - DOUBLE LCD
SPARX - DOUBLE OLED AIR
SPARX - DOUBLE LCD AIR

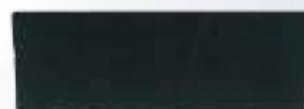
13.01.012



SW 2003

CASCO:
SPARX - DOUBLE OLED
SPARX - DOUBLE LCD
6000X-HD
8000X-HD
5000X-HD
5000X
5000

13.01.042



SW 2002

CASCO:
SPARX - SINGLE
SPARX - SINGLE AIR
6000X-HD AIR
5000X-HD AIR

13.05.004



HH1

13.05.014



HH2

BATTERIE



SHINE ADF CR2450
13.06.2450

SHINE ADF CR2032
13.06.2032

SHINE ADF CR1025
13.06.1025



ONIA
CLASSIC CARS



DISTRIBUITO IN ESCLUSIVA PER L'ITALIA DA:



Attrezzature AGINT srl

Via Privata Alzaia Trieste,3 - 20090 Cesano Boscone (MI)

Tel. 02.49451414

info@agint.com | www.agint.com

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO:

