

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 fornetti	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.



55001168



55001169



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 TECNIC

TEKNIC: protezione integrata

Con le sue larghe protezioni superiori, inferiori e laterali integrate, TECNIC 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 TECNIC CI	✓		EN170
55001086	Lenti TECNIC WPC4	✓		EN169
55001087	Lenti TECNIC WPC6	✓		EN169
55001121	Occhiali TECNIC CI	✓		EN166 - EN170
55001122	Occhiali TECNIC WPC4	✓		EN166 - EN169
55001123	Occhiali TECNIC 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.



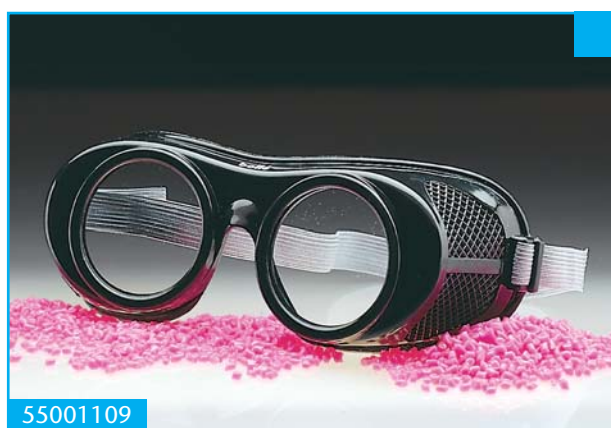
55001115

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

bolle
S A F E T Y

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

55001157

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

■ Occhiali BL13



NUOVO

55001160

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

■ Mascherina BL15



NUOVO

55001163

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	<p>EN 166: Norme europee di base per la protezione degli occhi specifiche.</p> <p>EN 172: Norme per tipo di utilizzo "Filtri di protezione solare per uso industriale".</p> <p>EN 169: Norme per tipo di utilizzo "Filtri per la saldatura".</p> <p>F: Particelle lanciate a grande velocità, impatto a bassa energia.</p> <p>S: Particelle lanciate a grande velocità, solidità rinforzata.</p> <p>B: Particelle lanciate a grande velocità, impatto a media energia.</p>
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)



53007004

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)



53007217

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)



53007011

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

Lance - Tubo - Punta

LANCE RISCALDO MULTIFIAMMA ACETILENE

(miscelatore + lancia)

Articolo	Descrizione
53007019	Miscelatore lance grado 1 e 2
53007235	Miscelatore lance grado 3 e 4



Articolo	Grado	Spessore (mm)	Portata (l/h)
53007028	1	7.450-13.000	1.100
53007029	2	11.100-18.700	1.400
53007148	3	18.500-29.800	1.250
53007149	4	29.800-52.000	2.500

LANCE RISCALDO PROPANO

(miscelatore + tubo portapunte + salvafiletto + lancia)

Articolo	Descrizione
53007555	Miscelatore

TUBO PORTAPUNTE

Articolo	Lunghezza (mm)
53007446	380
53007556	710
53007566	275
53007601	915
53007602	Salvafiletto

PUNTE MULTIFIAMMA

Articolo	Kcal/h	Portata (l/h)
53007560	22.300-44.600	2.000
53007561	96.000-223.000	10.000
53007562	33.500-71.400	3.200
53007563	49.000-127.000	5.700
53007564	80.300-158.000	7.100

Dispositivi di sicurezza

IBEDA: valvole

Le valvole IBEDA sono parti di un'efficiente e sicura attrezzatura di lavoro e sono indispensabili per la protezione degli operatori e degli impianti.

Assolvono alle seguenti funzioni:

- Arresto ritorno gas - NV
- Spegne fiamma di ritorno - FA
- Thermal cut off - TV
- Scarico sovrappressione - PV

Norme EN750-1 e ISO5175



53028004



53028012



53028020

Articolo	Descrizione	Utilizzo
53028000	IBEDA VАРF SR ossigeno - G3/8 dx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028001	IBEDA VАРF SR combustibile - G3/8 sx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028002	IBEDA VАРF SR ossigeno - 9/16X18 UNF dx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028003	IBEDA VАРF SR combustibile - 9/16X18 UNF sx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028004	IBEDA VАРF SRT ossigeno - G3/8 dx NV-FA-TV	RIDUTTORE DI PRESS.
53028005	IBEDA VАРF SRT combustibile - G3/8 sx NV-FA-TV	RIDUTTORE DI PRESS.
53028006	IBEDA VАРF SRT ossigeno - 9/16X18 UNF dx NV-FA-TV	RIDUTTORE DI PRESS.
53028007	IBEDA VАРF SRT combustibile - 9/16X18 UNF sx NV-FA-TV	RIDUTTORE DI PRESS.
53028008	IBEDA VАРF DG ossigeno - G3/8 dx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028009	IBEDA VАРF DG combustibile - G3/8 sx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028010	IBEDA VАРF DG ossigeno - 9/16X18 UNF dx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028011	IBEDA VАРF DG combustibile - 9/16X18 UNF sx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028012	IBEDA VАРF DGN ossigeno - G3/8 dx NV-FA-TV	RIDUTTORE DI PRESS.
53028013	IBEDA VАРF DGN combustibile - G3/8 sx NV-FA-TV	RIDUTTORE DI PRESS.
53028014	IBEDA VАРF DGN ossigeno - 9/16X18 UNF dx NV-FA-TV	RIDUTTORE DI PRESS.
53028015	IBEDA VАРF DGN combustibile - 9/16X18 UNF sx NV-FA-TV	RIDUTTORE DI PRESS.
53028016	IBEDA VАРF DG 91 ossigeno - G3/8 dx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028017	IBEDA VАРF DG 91 combustibile - G3/8 sx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028018	IBEDA VАРF DG 91 ossigeno - 9/16X18 UNF dx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028019	IBEDA VАРF DG 91 gas combustibile - 9/16X18 UNF sx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028020	IBEDA VАРF DG 91N ossigeno - G3/8 dx NV-FA-TV	RIDUTTORE DI PRESS.

Dispositivi di sicurezza

IBEDA: valvole



Articolo	Descrizione	Utilizzo
53028021	IBEDA VARF DG 91N combustibile - G3/8 sx NV-FA-TV	RIDUTTORE DI PRESS.
53028022	IBEDA VARF DG 91N ossigeno - 9/16X18 UNF dx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028023	IBEDA VARF DG 91N combustibile - 9/16X18 UNF sx	RIDUTTORE DI PRESS.
53028024	IBEDA VARF DG 91UA ossigeno - G3/8 dx NV-FA	RIDUTTORE DI PRESS.
53028025	IBEDA VARF DG 91UA combustibile - G3/8 sx NV-FA	RIDUTTORE DI PRESS.
53028026	IBEDA VARF DG 91UA ossigeno - 9/16X18 UNF dx NV-FA	RIDUTTORE DI PRESS.
53028027	IBEDA VARF DG 91UA combustibile - 9/16X18 UNF sx NV-FA	RIDUTTORE DI PRESS.
53028028	IBEDA VARF DS 2000 ossigeno - G3/8 dx NV-FA-TV-PV	RIDUTTORE DI PRESS.
53028029	IBEDA VARF DS 2000 combustibile - G3/8 sx NV-FA-TV-PV	RIDUTTORE DI PRESS.
53028030	IBEDA VARF DS 2000 ossigeno - 9/16X18 UNF dx NV-FA-TV-PV	RIDUTTORE DI PRESS.
53028031	IBEDA VARF DS 2000 combustibile - 9/16X18 UNF sx NV-FA-TV-PV	RIDUTTORE DI PRESS.
53028032	IBEDA VARF SHT ossigeno - G3/8 dx NV-FA-TV	IMPUGNATURA
53028033	IBEDA VARF SHT combustibile - G3/8 sx NV-FA-TV	IMPUGNATURA
53028034	IBEDA VARF SHT ossigeno - 9/16X18 UNF dx NV-FA-TV	IMPUGNATURA
53028035	IBEDA VARF SHT combustibile - 9/16X18 UNF sx NV-FA-TV	IMPUGNATURA
53028036	IBEDA VARF GG ossigeno - G3/8 dx NV-FA	IMPUGNATURA
53028037	IBEDA VARF GG combustibile - G3/8 sx NV-FA	IMPUGNATURA
53028038	IBEDA VARF GG ossigeno - 9/16X18 UNF dx NV-FA	IMPUGNATURA
53028039	IBEDA VARF GG combustibile - 9/16X18 UNF sx NV-FA	IMPUGNATURA

Dispositivi di sicurezza

IBEDA: valvole



Articolo	Descrizione	Utilizzo
53028040	IBEDA VARG GT ossigeno - G3/8 dx tubo ø 5 mm NV-FA	IMPUGNATURA
53028041	IBEDA VARG GT combustibile - G3/8 sx tubo ø 5 mm NV-FA	IMPUGNATURA
53028042	IBEDA VARG GT ossigeno 9/16X18 UNF dx tubo ø 5 mm NV-FA	IMPUGNATURA
53028043	IBEDA VARG GT combustibile 9/16x18 UNF sx tubo ø 5 mm NV-FA	IMPUGNATURA
53028044	IBEDA VARG GT ossigeno - G3/8 dx tubo ø 8 mm NV-FA	IMPUGNATURA
53028045	IBEDA VARG GT combustibile - G3/8 sx tubo ø 8 mm NV-FA	IMPUGNATURA
53028046	IBEDA VARG GT ossigeno - 9/16X18 UNF dx tubo ø 8 mm NV-FA	IMPUGNATURA
53028047	IBEDA VARG GT combustibile - 9/16X18 UNF sx tubo ø 8 mm NV-FA	IMPUGNATURA
53028048	IBEDA VARG TT ossigeno - ø 5 mm NV-FA	TUBO-TUBO
53028049	IBEDA VARG TT combustibile - ø 5 mm NV-FA	TUBO-TUBO
53028050	IBEDA VARG TT ossigeno - ø 8 mm NV-FA	TUBO-TUBO
53028051	IBEDA VARG TT combustibile - ø 8mm NV-FA	TUBO-TUBO

Dispositivi di sicurezza

IBEDA: innesti

Norma EN561



53028100



53028108



53028112

Articolo	Descrizione	Utilizzo
53028100	IBEDA innesto rapido DKD ossigeno G3/8 dx tubo ø 5 mm	RIDUTTORE DI PRESS.
53028101	IBEDA innesto rapido DKD combustibile G3/8 sx tubo ø 5 mm	RIDUTTORE DI PRESS.
53028102	IBEDA innesto rapido DKD ossigeno G3/8 dx tubo ø 8 mm	RIDUTTORE DI PRESS.
53028103	IBEDA innesto rapido DKD combustibile G3/8 sx tubo ø 8 mm	RIDUTTORE DI PRESS.
53028104	IBEDA innesto rapido DKD ossigeno 9/16X18 UNF dx tubo ø 5 mm	RIDUTTORE DI PRESS.
53028105	IBEDA innesto rapido DKD combustibile 9/16x18 UNF sx tubo ø 5 mm	RIDUTTORE DI PRESS.
53028106	IBEDA innesto rapido DKD ossigeno 9/16x18 UNF dx tubo ø 8 mm	RIDUTTORE DI PRESS.
53028107	IBEDA innesto rapido DKD combustibile 9/16x18 UNF sx tubo ø 8mm	RIDUTTORE DI PRESS.
53028108	IBEDA innesto rapido DKT ossigeno - ø 5 mm	TUBO-TUBO
53028109	IBEDA innesto rapido DKT combustibile - ø 5 mm	TUBO-TUBO
53028110	IBEDA innesto rapido DKT ossigeno - ø 8 mm	TUBO-TUBO
53028111	IBEDA innesto rapido DKT combustibile - ø 8 mm	TUBO-TUBO
53028112	IBEDA innesto rapido D1 G3/8 dx + DKT ø 5 mm ossigeno	IMPUGNATURA-TUBO
53028113	IBEDA innesto rapido D1 G3/8 sx + DKT ø 5 mm combustibile	IMPUGNATURA-TUBO
53028114	IBEDA innesto rapido D1 9/16X18 UNF dx + DKT ø 5 mm ossigeno	IMPUGNATURA-TUBO
53028115	IBEDA innesto rapido D1 9/16X18 UNF sx+ DKT ø 5 mm combustibile	IMPUGNATURA-TUBO
53028116	IBEDA innesto rapido D1 G3/8 dx + DKT ø 8 mm ossigeno	IMPUGNATURA-TUBO
53028117	IBEDA innesto rapido D1 G3/8 sx + DKT ø 8 mm combustibile	IMPUGNATURA-TUBO
53028118	IBEDA innesto rapido D1 9/16X18 UNF dx + DKT ø 8 mm ossigeno	IMPUGNATURA-TUBO
53028119	IBEDA innesto rapido D1 9/16X18 UNF sx + DKT ø 8 mm combustibile	IMPUGNATURA-TUBO

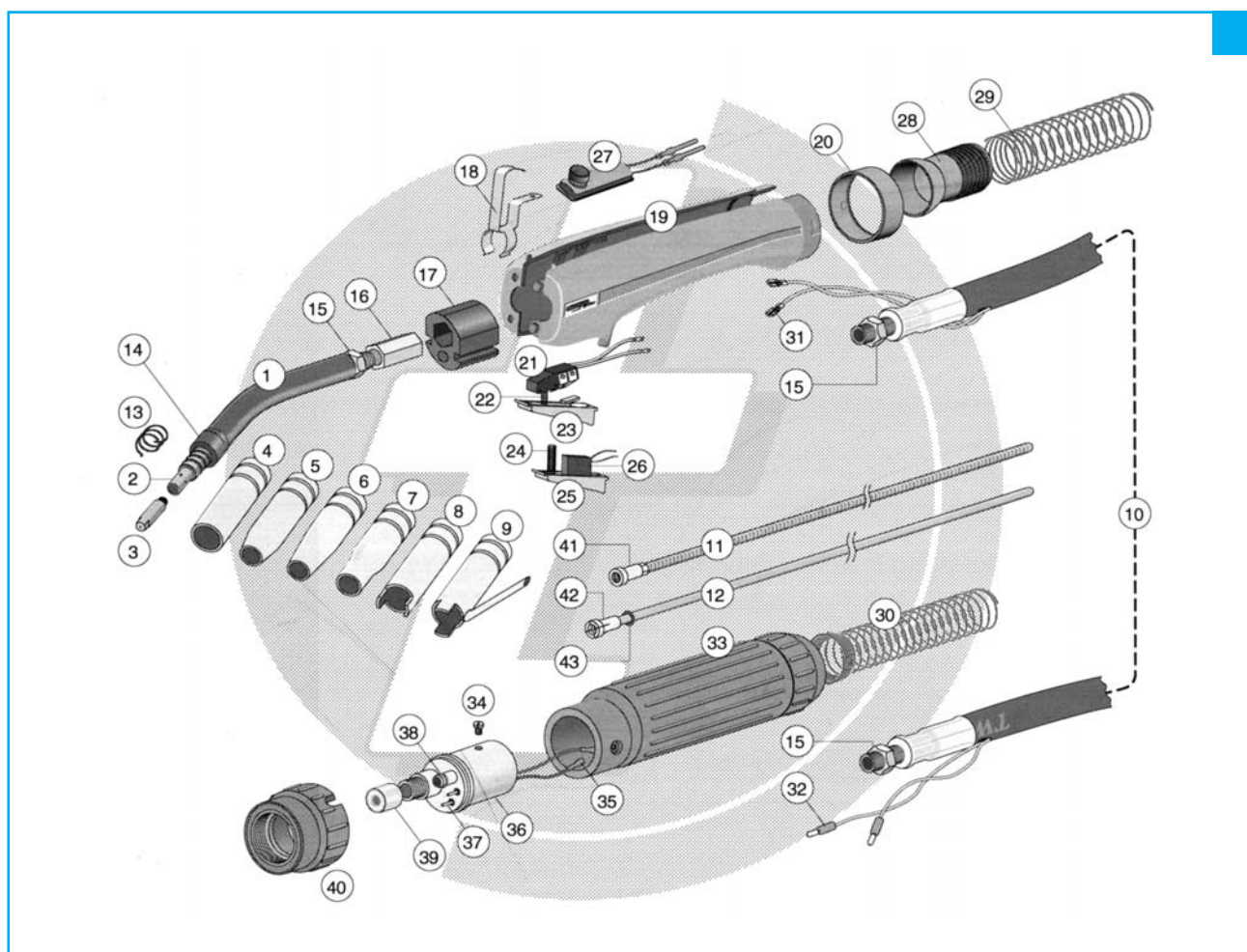
Torçe MIG-MAG

DWM 15

- 180 ampere (al 60%).
- Cavo coassiale - raffreddamento a gas.
- Attacco Euro - ricambistica compatibile EURO.

Articolo	Descrizione	Pos.
57006010	Collo torcia	1
57006011	Diffusore gas ottone	2
57006003	Ugello guidafile M6-D.0,6	3
57006004	Ugello guidafile M6-D.0,8	3
57006005	Ugello guidafile M6-D.1,0	3
57006007	Ugello gas cilindrico	4
57006008	Ugello gas conico	5
57006009	Ugello gas conico stretto	6
57006049	Spirale guidafile blu 3 m	11
57006535	Spirale guidafile blu 4 m	11
57006731	Spirale guidafile blu 5 m	11

Articolo	Descrizione	Pos.
57006291	Molla diffusore gas	13
57006732	Dado esagonale piccolo	15
57006262	Dado esagonale grande	16
57006237	Attacco collo torcia	17
57006281	Impugnatura	19
57006285	Interruttore micro	26
57006540	Supporto cavo	30
57006733	Protezione connessione centrale	33
57006163	Connessione centrale	36
57006263	Dado ferma spirale	39
57006277	Ghiera di blocco	40



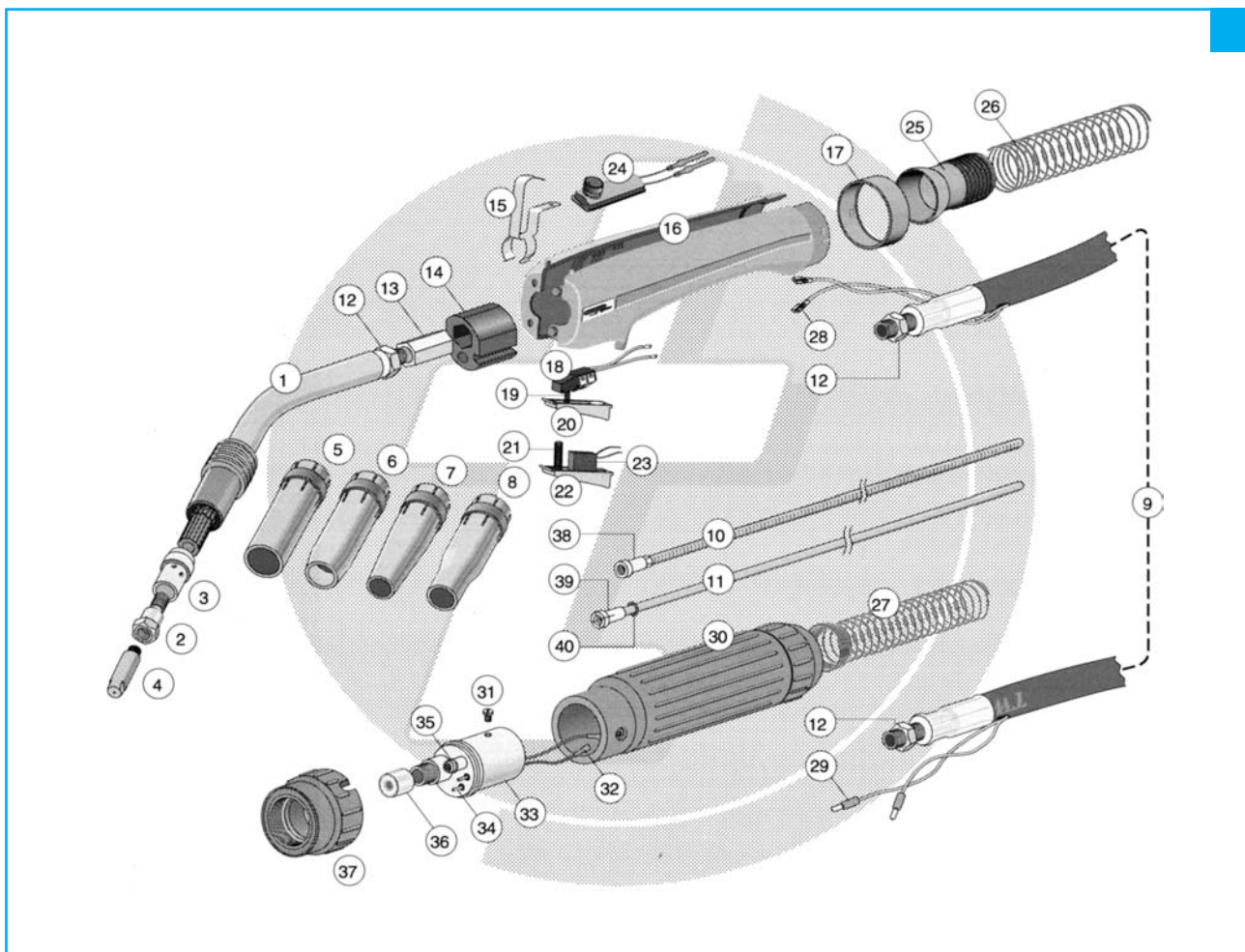
Articolo	Descrizione
57006001	cavo coassiale 3 m
57006002	cavo coassiale 4 m
57006630	cavo coassiale 5 m

Torçe MIG-MAG

DWM 26

- 250 ampere (al 60%).
- Cavo coassiale - raffreddamento a gas.
- Attacco Euro - ricambistica compatibile EURO.

Articolo	Descrizione	Pos.	Articolo	Descrizione	Pos.
57006034	Collo torcia	1	57006538	Spirale guidafile rosso 5 m	10
57006037	Diffusore gas ottone	2	57006732	Dado esagonale piccolo	12
57006035	Diffusore gas isolante bianco	3	57006262	Dado esagonale grande	13
57006021	Ugello guidafile M6x28-0,8 mm	4	57006237	Attacco collo torcia	14
57006022	Ugello guidafile M6x28-1,0 mm	4	57006281	Impugnatura	16
57006023	Ugello guidafile M6x28-1,2 mm	4	57006285	Interruttore micro	23
57006031	Ugello gas cilindrico	5	57006540	Supporto protezione cavo	27
57006032	Ugello gas conico	6	57006733	Protezione connessione centrale	30
57006033	Ugello gas conico stretto	7	57006163	Connessione centrale	33
57006047	Spirale guidafile rosso 3 m	10	57006263	Dado ferma spirale	36
57006048	Spirale guidafile rosso 4 m	10	57006277	Ghiera di blocco	37



Articolo	Descrizione
57006029	cavo coassiale 3 m
57006030	cavo coassiale 4 m
57006214	cavo coassiale 5 m

Torçe TIG

DWT 9

- 125 ampere (al 60%).
- Cavo - raffreddamento a gas.

Articolo	Descrizione	Pos.	Articolo	Descrizione	Pos.
57006728	Corpo torcia	1	57006575	Ugello ceramico 4 g	10
57006368	Corpo torcia flessibile	1	57006576	Ugello ceramico 5 g	10
57006729	Corpo torcia con valvola	3	57006577	Ugello ceramico 6 g	10
57006332	Cappa corta	4	57006578	Ugello ceramico 7 g	10
57006168	Cappa media	5	57006182	Ugello ceramico gas lens 4 g	11
57006331	Cappa lunga	6	57006169	Ugello ceramico gas lens 5 g	11
57006170	Serra elettrodo 1,6 mm	7	57006183	Ugello ceramico gas lens 6 g	11
57006390	Serra elettrodo 2,4 mm	7	57006308	Ugello ceramico gas lens 7 g	11
57006303	Serra elettrodo 3,2 mm	7	57006294	O.Ring	12
57006366	Ferma serra elettrodo 1,6 mm	8	57006730	Isolante	13
57006365	Ferma serra elettrodo 2,4 mm	8	57006282	Impugnatura	16
57006305	Ferma serra elettrodo 3,2 mm	8	57006290	Micro switch corazzato	17
57006264	Diffusore gas lens 1,6 mm	9	57006635	Cavo corrente/gas 4 m	22
57006266	Diffusore gas lens 2,4 mm	9		Cavo corrente/gas 8 m	22
57006268	Diffusore gas lens 3,2 mm	9			



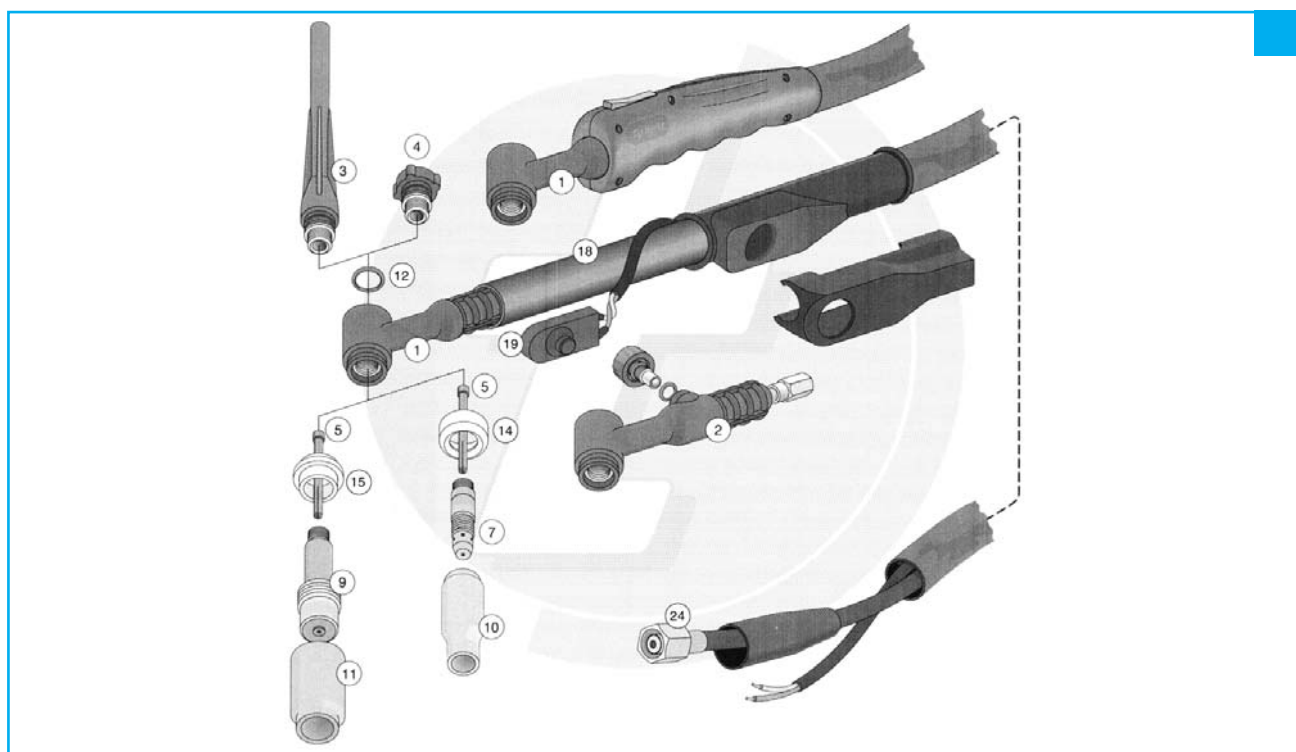
Articolo	Descrizione
57006555	raffreddamento a gas cavo 4 m
57006727	raffreddamento a gas cavo 8 m

Torçe TIG

DWT 17

- 150 ampere (al 60%).
- Cavo - raffreddamento a gas.

Articolo	Descrizione	Pos.	Articolo	Descrizione	Pos.
57006457	Corpo torcia	1	57006482	Ugello ceramico 4 g	10
57006255	Corpo torcia flessibile	1	57006423	Ugello ceramico 5 g	10
57006734	Corpo torcia con valvola	2	57006310	Ugello ceramico 6 g	10
57006333	Cappa lunga	3	57006311	Ugello ceramico 7 g	10
57006334	Cappa corta	4	57006301	Ugello ceramico 8 g	10
57006377	Serra elettrodo 1,6 mm	5	57006182	Ugello ceramico gas lens 4 g	11
57006125	Serra elettrodo 2,4 mm	5	57006122	Ugello ceramico gas lens 5 g	11
57006312	Serra elettrodo 3,2 mm	5	57006121	Ugello ceramico gas lens 6 g	11
57006320	Serra elettrodo 4,0 mm	5	57006123	Ugello ceramico gas lens 7 g	11
57006325	Ferma serra elettrodo 1,6 mm	7	57006309	Ugello ceramico gas lens 8 g	11
57006326	Ferma serra elettrodo 2,4 mm	7	57006293	O.Ring	12
57006175	Ferma serra elettrodo 3,2 mm	7	57006287	Isolante ferma serra elettrodo	14
57006275	Ferma serra elettrodo 4,0 mm	7	57006289	Isolatore per diffusore	15
57006673	Diffusore gas lens 1,6 mm	9	57006282	Impugnatura	18
57006120	Diffusore gas lens 2,4 mm	9	57006290	Micro switch corazzato	19
57006124	Diffusore gas lens 3,2 mm	9	57006635	Cavo corrente/gas 4 m	24
57006270	Diffusore gas lens 5,0 mm	9		Cavo corrente/gas 8 m	24



Articolo	Descrizione
57006065	raffreddamento a gas cavo 4 m con valvola
57006068	raffreddamento a gas cavo 8 m
57006069	raffreddamento a gas cavo 4 m
57006098	raffreddamento a gas cavo 8 m con valvola

Torce FLAIR

■ FLAIR 600 - FLAIR 1600: per scricatura, demolizione e taglio con elettrodi di carbone

APPLICAZIONI:

- FONDERIE: per tagliare croste, eliminare incrinature, materozze e ringrossi, sbavare fusioni.
- METALLURGIA: per marcare fusioni, controllare la profondità e i difetti superficiali delle bilette e dei blumi.
- CANTIERI NAVALI - COSTRUTTORI DI CALDAIE: per eliminare cordoni di saldatura, scanalare, tagliare teste di bullone, smussare lamiere di acciaio.
- STRUTTURE IN ACCIAIO: per scanalare cordoni di saldatura, spianare scorie, smussare, tagliare lamiera.
- OFFICINE DI MANUTENZIONE: vari lavori su tubazioni, catene d'acciaio, pezzi di metallo solido. Eliminazione di saldature.

Altre applicazioni nell'industria automobilistica e chimica, nelle raffinerie di petrolio e per le ferrovie. Possono essere usate su acciaio dolce, acciaio inox, ghisa, rame nickel e leghe.



Articolo	Descrizione
57002001	Torcia FLAIR 600 per scricatura senza monocavo rotante
57002002	Monocavo FLAIR 600 2,5 m
57002017	Torcia FLAIR 1600 per scricatura senza monocavo rotante
57002018	Monocavo FLAIR 1600 2,5 m

Pinze portaelettrodo

OPTIMUS

Pinza portaelettrodo di alta qualità a testa chiusa. L'ampia gamma di applicazione, l'isolamento ottimale e la forte presa sull'elettrodo fanno di questa pinza un attrezzo affidabile.

Le pinze OPTIMUS possono essere usate anche per saldatura sopratesta. Le alette di raffreddamento sull'impugnatura permettono un raffreddamento ottimale della pinza e quindi consentono un intenso utilizzo.



57003025

Articolo	Descrizione
57003001	OPTIMUS 300 attacco cavo n°1 (300 APS al 60%)
57003021	OPTIMUS 300 attacco cavo n°4 (300 APS al 60%)
57003005	OPTIMUS 400 attacco cavo n°1 (400 APS al 60%)
57003022	OPTIMUS 400 attacco cavo n°2 (400 APS al 60%)
57003009	OPTIMUS 500 attacco cavo n°1 (400 APS al 60%)
57003023	OPTIMUS 500 attacco cavo n°2 (400 APS al 60%)
57003025	OPTIMUS 600 attacco cavo n°2 (400 APS al 60%)

Ricambi disponibili

Articolo	Descrizione
57002036	Testa isolante OPTIMUS 300
57002040	Corpo OPTIMUS 400/500/600
57002041	Testa isolante OPTIMUS 400/500/600

SAMSON

Pinza portaelettrodo di alta qualità con testa aperta dentata.

Le diverse possibilità di posizionamento dell'elettrodo, l'ampia gamma di applicazione nella saldatura e il comfort riscontrato dall'utilizzatore fanno di questa pinza un attrezzo altamente affidabile.

Le alette di raffreddamento sull'impugnatura permettono un raffreddamento ottimale della pinza e quindi consentono un intenso utilizzo.



57003018

Articolo	Descrizione
57003017	SAMSON 300 attacco cavo n° 1 (300 APS al 60%)
57003018	SAMSON 500 attacco cavo n° 2 (400 APS al 60%)

Pinze portaelettrodo

PROGRESS

La pinza a testa chiusa PROGRESS blocca l'elettrodo tramite un perno filettato.

L'impugnatura in fibra di vetro rinforzata e le parti interne in lega di ottone le conferiscono un'alta resistenza all'urto.



57003027

Articolo	Descrizione
57003026	PROGRESS 400 con attacco cavo n°1 (300 APS al 60%)
57003027	PROGRESS 600 con attacco cavo n°1 (400 APS al 60%)

VICTORY

La pinza portaelettrodo a testa avvitabile VICTORY ha una forma sottile e affusolata che permette di saldare in zone ristrette.

L'impugnatura in fibra di vetro rinforzata e le parti interne in lega di ottone le conferiscono un'alta resistenza all'urto.



57003031

Articolo	Descrizione
57003030	VICTORY 400 con attacco cavo n°1 (300 APS al 60%)
57003031	VICTORY 600 con attacco cavo n°1 (400 APS al 60%)

POLARC

La pinza portaelettrodo POLARC ha il bloccaggio dell'elettrodo a molla ed è particolarmente adatta a lavori di piccola e media carpenteria.



57003013

Articolo	Descrizione
57003013	POLARC (250 APS al 60%)

Morsetti per massa

FALCON

La pinza a testa chiusa FALCON blocca l'elettrodo tramite un perno filettato.

L'impugnatura in fibra di vetro rinforzata e le parti interne in lega di ottone le conferiscono un'alta resistenza all'urto.



57004013

Articolo	Descrizione
57004016	FALCON 350 - 300 APS AL 60% - cavo 35-50 mm
57004013	FALCON 400 - 350 APS AL 60% - cavo 50-70 mm
57004014	FALCON 500 - 450 APS AL 60% - cavo 70-95 mm
57004015	FALCON 550 - 500 APS AL 60% - cavo 95-120 mm

MASTER

Il morsetto per massa in lamiera stampata MASTER ha il bloccaggio a molla.

Articolo	Descrizione
57004001	MASTER 200 - 200 APS completo di capicorda
57004002	MASTER 350 - 350 APS
57004004	MASTER 500 - 500 APS



57004004

UNIK

Il morsetto per massa in bronzo UNIK ha il bloccaggio a molla.

Articolo	Descrizione
57004018	UNIK 3000 - 150 APS
57004019	UNIK 3010 - 300 APS
57004020	UNIK 3020 - 400 APS



57004018

Morsetti per massa

CONDOR

Il morsetto per massa a vite CONDOR è in acciaio con contatti mobili in bronzo.

Offre la massima sicurezza di continuità, per impianti semiautomatici, automatici, robot.



Articolo	Descrizione
57004006	CONDOR 650 - 650 APS AL 60% cavo 95 mm
57004007	CONDOR 800 - 800 APS AL 60% cavo 120 mm

SUERO

Il morsetto per massa in bronzo SUERO assicura un forte bloccaggio a vite.



Articolo	Descrizione
57004021	SUERO - 500 APS AL 60%

SIMPLEX

Il morsetto per massa in bronzo SIMPLEX ha il bloccaggio a vite.



Articolo	Descrizione
57004017	SIMPLEX - 400 APS

Maschere per saldatori

F1: gradazione fissa

- Materiale ultraleggero e a lunga durata.
- CE/ANSI conforme.
- Peso: 405 g.

FILTRO W-5A - Caratteristiche tecniche

Dimensioni : 108X51X5 mm

Campo visivo: 94X35 mm

Velocità di accensione: da chiaro a scuro 1/3, 600 s
da scuro a chiaro 0,12 s

Gradazione dell'oscuramento: #10 o #11, trasparenza: #3

Tempo di commutazione da scuro a chiaro: 0,1 - 1,0 s

Sensori ottici: 2 sensori

Limiti di temperatura:

Uso: -5°C~+55°C Conservazione: -20°C~+80°C

Batteria litio 3 Volt con assistenza batteria solare



MACH II: gradazione variabile

- Materiale ultraleggero e a lunga durata.
- Testiera antibatterica.
- CE/ANSI conforme.
- Peso: 485 g.

FILTRO W-20iW - Caratteristiche tecniche

Dimensioni : 110X90X10 mm

Campo Visivo: 97X47 mm

Velocità di accensione:
da chiaro a scuro 1/20,000 sec (0,00005 sec)

Gradazione dell'oscuramento: #9 - #13, trasparenza: #4

Funzione di impostazione della sensibilità

Tempo di commutazione da scuro a chiaro: 0,1 ~ 1,0 s

Sensori ottici: 2 sensori indipendenti

Limiti di temperatura:

Uso: -5°C~+55°C Conservazione: -20°C~+80°C

Batteria litio 3 Volt con assistenza batteria solare



Schermi per saldatori

■ SIMPLEX/D



Articolo	Descrizione
55003057	Schermo SIMPLEX/D

■ SIMPLEX - Sagomato



Articolo	Descrizione
55003001	Schermo SIMPLEX

■ SIMPLEX/R

Schermo con rinforzo trasversale.



Articolo	Descrizione
55003002	Schermo SIMPLEX/R

■ SUPER/R

Schermo con doppio rinforzo.



Articolo	Descrizione
55003004	Schermo SUPER/R

N.B.: tutti gli schermi vengono forniti senza vetro. Per vetri 75X98 mm vedi p. 47.

Schermi per saldatori

■ SUPERMIG

Schermo con doppio rinforzo trasversale e ripari laterali.



55003005

Articolo	Descrizione
55003005	Schermo SUPERMIG

■ SUPER/C

Schermo con bardatura di sostegno.



55003016

Articolo	Descrizione
55003016	Schermo SUPER/C

■ WARTHON

Schermo in poliamide con bardatura di sostegno regolabile.



55003059

Articolo	Descrizione
55003059	Schermo WARTHON

■ NARROW

Schermo facciale avvolgente per saldature in posizioni difficilmente accessibili. Lenti ATHERMAL DIN 11.



55003056

Articolo	Descrizione
55003056	Schermo NARROW completo di lenti
55001048	Lenti ø 50 ATHERMAL din 11

N.B.: tutti gli schermi vengono forniti senza vetro. Per vetri 75X98 mm vedi p. 47.

Schermi per saldatori

bolle
S A F E T Y

BLOCCUS/SR

Schermo a casco in poliamide. Speciale supporto per il "Fermo alto" in cinque diverse posizioni, vetro 50x108 mm (non incluso).

La finestra è ribaltabile e amovibile e consente la realizzazione di una intercapedine di circa 18 mm, che riduce notevolmente la temperatura del vetro interno a difesa degli occhi esposti al rischio di elevate temperature.

Articolo	Descrizione
55003008	BLOCCUS/SR senza finestra
55003011	Finestra



BLOCCUS/SP

Schermo a casco in poliamide. Speciale supporto per il "Fermo alto" in cinque diverse posizioni, vetro 50x108 mm (non incluso).

Completo di pettorina in cuoio 270x250, amovibile.

Articolo	Descrizione
55003050	BLOCCUS/SP completo di pettorina senza finestra
55003011	Finestra
55003013	Pettorina di ricambio



FIBERGER

Schermo a mano in fibra vulcanizzata e nervatura di irrigidimento. Eccezionale resistenza all'urto e al calore.

Misura vetro 50x108 mm (non incluso).

MOD. MF 105 - Peso 355 g

MOD. MF 105 R - Peso 547 g

Articolo	Descrizione
55003051	Casco FIBERGER MF105 R
55003006	Casco FIBERGER MF150



Articolo	Descrizione
55004060	Vetri ATHERMAL 50X108 DIN 9
55004002	Vetri ATHERMAL 50X108 DIN 10
55004061	Vetri ATHERMAL 50X108 DIN 11
55004062	Vetri ATHERMAL 50X108 DIN 12
55004063	Vetri ATHERMAL 50X108 DIN 13
55004067	Vetri ATHERMAL 60X110 DIN 10
55004068	Vetri ATHERMAL 60X110 DIN 11
55004069	Vetri ATHERMAL 60X110 DIN 12
55004070	Vetri ATHERMAL 60X110 DIN 13
55004001	Vetri ATHERMAL 75X98 DIN 9
55004018	Vetri ATHERMAL 75X98 DIN 10
55004019	Vetri ATHERMAL 75X98 DIN 11
55004020	Vetri ATHERMAL 75X98 DIN 12
55004021	Vetri ATHERMAL 75X98 DIN 13
55004071	Vetri ATHERMAL 90X110 DIN 10
55004072	Vetri ATHERMAL 90X110 DIN 11
55004073	Vetri ATHERMAL 90X110 DIN 12
55004074	Vetri ATHERMAL 90X110 DIN 13
55004047	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 50X108 DIN 9
55004048	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 50X108 DIN 10
55004006	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 50X108 DIN 11
55004049	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 50X108 DIN 12
55004050	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 50X108 DIN 13
55004007	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 60X110 DIN 11
55004053	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 60X110 DIN 12
55004005	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 75X98 DIN 9
55004022	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 75X98 DIN 10
55004023	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 75X98 DIN 11
55004024	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 75X98 DIN 12
55004025	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 75X98 DIN 13
55004055	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 90X110 DIN 9
55004056	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 90X110 DIN 10
55004008	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 90X110 DIN 11
55004057	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 90X110 DIN 12
55004058	Vetri ATHERMAL SPECCHIATI 90X110 DIN 13
55004099	Vetri THERMOGLASS ISO 75X98 DIN 9
55004082	Vetri THERMOGLASS ISO 75X98 DIN 10
55004009	Vetri THERMOGLASS ISO 75X98 DIN 11
55004083	Vetri THERMOGLASS ISO 75X98 DIN 12
55004089	Lastrine FLEXOGLASS polic. inc. 50X108
55004016	Lastrine FLEXOGLASS polic. inc. 60X110
55004014	Lastrine FLEXOGLASS polic. inc. 75X98
55004017	Lastrine FLEXOGLASS polic. inc. 90X110
55004011	Vetri ARCOGLASS inc. 50X108
55004046	Vetri ARCOGLASS inc. 60X110
55004010	Vetri ARCOGLASS inc. 75X98
55004013	Vetri ARCOGLASS inc. 90X110

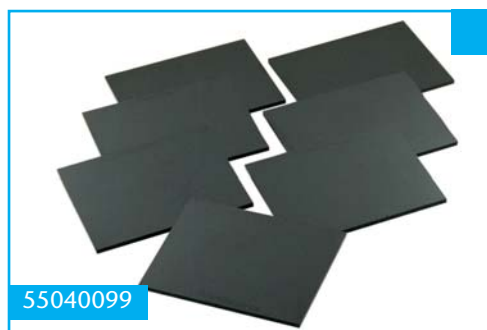
Per caratteristiche vetri ATHERMAL vedi pp. 48-49.

Vetri ATHERMAL



55004060

Vetri THERMOGLASS inattinici



55040099

Vetri ARCOGLASS



55004011

Lastrine FLEXOGLASS



55004016

Guida dei vetri ATHERMAL® e norme CE

Vantaggi

- Dieci volte più sicuro di quanto richiesto dalle norme DIN.
- Primario vetro ottico di perfetta trasparenza.
- Eccellente qualità, controllo fotoelettrico di ogni pezzo.
- Gradevole colorazione grigio-verde.
- Assorbimento costante.
- Resistente al calore e alla deformazione.

Caratteristiche

■ Vetro ottico

L'ATHERMAL® è un vetro ottico omogeneo e privo di difetti, per la protezione dell'occhio.

Ciò è garantito da controlli fotometrici.

■ Straordinaria qualità della superficie

Una temperatura di 1400°C durante la fusione, assicura una pulitura a fuoco della superficie di alta qualità e purezza.

■ Alta resistenza alle graffiature

L'ATHERMAL® è un tipo di vetro silicato con eccellente durezza della superficie.

■ Nessun effetto di dispersione della luce

Ottima trasparenza dovuta alla purezza ottica poichè la superficie è assolutamente liscia.

Non si verificano gli effetti "alone" (effetti "Halo").

■ Stabilità di forma

L'ATHERMAL® è termoresistente cioè resiste a temperature alte senza deformarsi e presenta una notevole resistenza agli sbalzi termici.

■ Assorbimento spettrale costante

L'assorbimento è costante ad alte temperature o dopo un uso prolungato. Il vetro è resistente alla solarizzazione e ha una colorazione costante.

■ Gradevole tonalità grigio-verde

L'osservazione di tutti i lavori di saldatura e di taglio si svolge senza alcuna fatica. I profili sono sempre chiaramente visibili.

■ Massima protezione

L'ATHERMAL® assicura una protezione totale dai raggi dannosi. Dà una sicurezza dieci volte superiore a quanto richiesto dalle norme DIN.

Importante

- Nelle tabelle 1 e 2 sono indicati i differenti campi di applicazione con i gradi di protezione necessari. In tal modo è garantito il giusto grado di protezione per ogni tipo di saldatura.

■ Tabella 1: ATHERMAL® per saldatura autogena

Grado di protezione	Applicazioni
1,7 ²⁾	Per aiuto-saldatore contro i raggi UV e la forte radiazione diffusa.
2	Per facili lavori di taglio al cannello.
2,5	Per facili lavori di taglio al cannello.
3	Per taglio al cannello, brasatura, saldatura di metalli leggeri.
4	Per saldatura e brasatura fino a 70 litri di acetilene/ora, taglio al cannello fino a 900 litri di ossigeno/ora, saldatura dell'acciaio e della ghisa grigia e di leghe leggere.
5 ¹⁾	Per saldatura e brasatura con 70 fino a 200 litri di acetilene/ora, taglio al cannello con 900 fino a 2.000 litri di ossigeno/ora.
6	Per saldatura e brasatura con 200 fino a 800 litri di acetilene/ora, taglio al cannello con 2.000 fino a 4.000 litri di ossigeno/ora.
7	Per saldatura e brasatura con più di 800 litri di acetilene/ora, taglio al cannello e scricatura alla fiamma con 4.000 sino a 8.000 litri di ossigeno/ora.
8	Per taglio al cannello con più di 8.000 litri di ossigeno/ora.

¹⁾ Gradi di protezione più usati per la saldatura autogena.

²⁾ Fornibile solo come vetro stratificato.

Guida dei vetri ATHERMAL® e norme CE

■ Che cosa prescrivono le norme per la protezione degli occhi durante la saldatura?

Le norme tedesche DIN 4646 e 4647 impongono l'utilizzo di filtri di luce per l'osservazione di lavori industriali, quali le saldature, che emettono raggi infrarossi, ultravioletti e raggi visibili ad alta intensità.

Tutto ciò è raccomandato dall'ISO e prescritto dalle norme DIN.

■ L'ATHERMAL® garantisce una sicura protezione contro danni agli occhi.

L'ATHERMAL® è sicurezza contro l'abbagliamento e i raggi nocivi ultravioletti e infrarossi durante la saldatura e il taglio col cannello. L'ATHERMAL® segue continuamente il rapido sviluppo tecnologico della saldatura. Soltanto il meglio è sufficientemente buono. Non esiste migliore protezione per gli occhi durante i lavori di saldatura.

■ L'ATHERMAL® è disponibile in tutte le dimensioni e tutte le densità protettive sia con specchiatura sia senza e anche in forma laminata.

L'ATHERMAL® viene fornito in pezzi rotondi o rettangolari, sia piani sia curvi.

L'ATHERMAL® (S) SPECCHIATO viene fornito solo in forma piana. Sono anche disponibili pezzi di vetro laminati piani. La gamma comprende tutte le gradazioni di protezione dal 1.7 al 16 A 1 DIN.

■ Tabella 2: ATHERMAL® per saldatura elettrica

Tecnica di saldatura → Grado di protezione ↓	Taglio al plasma	Elettrodi rivestiti	MIG per pezzi d'acciaio	MIG per leghe leggere	WIG	MAG	Elettrodi cavi	Saldatura al plasma
5								0,5-1,3 A
6		Indicazioni per la scelta del grado di protezione più adatto Per la tecnica di saldatura prescelta si legga sul trasformatore l'intensità di corrente in ampere. Esempio: taglio al plasma a 170 ampere. Tale valore sta fra 150 e 249 ampere, occorre dunque utilizzare il vetro ATHERMAL® con grado di protezione 12.						1,4-2,6 A
7								2,7-5,0 A
8								5,1-9,9 A
9		20-39 A			5-19 A			10-15 A
10 ¹⁾		40-79 A	80-99 A	80-99 A	20-39 A	40-79 A	125-174 A	16-30 A
11 ¹⁾	50-149 A	80-174 A	100-174 A	100-174 A	40-99 A	80-124 A	175-224 A	
12 ¹⁾	150-249 A	175-299 A	175-299 A	175-249 A	100-174 A	125-174 A	225-274 A	
13	250-400 A	300-499 A	300-499 A	250-349 A	175-249 A	175-299 A	275-349 A	
14		500-560 A	500-550 A	350-499 A	250-400 A	300-449 A	350-449 A	
15				500-549 A		450-699 A	450-549 A	
16 ²⁾				da 550 A		da 700 A	da 550 A	

Per la saldatura ad arco occorre utilizzare il grado di protezione ATHERMAL® immediatamente successivo a quello indicato dalla tabella.

¹⁾ Grado più usato per saldatura elettrica.

²⁾ Grado di protezione supplementare nella serie ATHERMAL®.

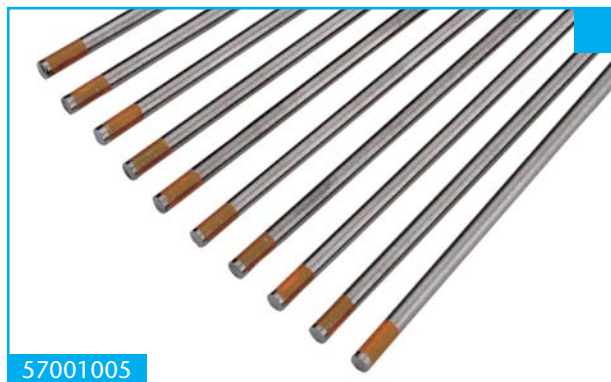
Per condizioni prolungate di estremo calore, dovrebbe essere utilizzato un vetro ATHERMAL® specchiato per riflettere l'eccesso di calore irradiato.

Elettrodi

Tungsteno puro

Gli elettrodi di Tungsteno puro garantiscono buona stabilità dell'arco elettrico nelle saldature a corrente alternata. Può essere applicato anche con corrente continua per piccole potenze.

Particolarmente adatto per la saldatura di acciai inossidabili.



57001005

Tungsteno Thorio al 2%

Gli elettrodi di Tungsteno Thorio al 2% hanno ottime qualità di accensione. Ampio campo di applicazione, soprattutto in corrente continua. Particolarmente adatto per saldature di acciai inossidabili.

Tungsteno Lantanio 1%-2%

Gli elettrodi di Tungsteno Lantanio al 2% e al 1% sono ideali per sostituire gli elettrodi thoriati in impianti automatizzati che saldano acciai inox in corrente continua con una maggiore durata.

Nel corso dell'impiego mantengono meglio la pulizia della punta non alterandone la geometria.



57001021

57001023

Articolo	Descrizione
57001001	Elettrodi TUNGSTENO PURO ø 1,6 verde
57001002	Elettrodi TUNGSTENO PURO ø 2,0 verde
57001003	Elettrodi TUNGSTENO PURO ø 2,4 verde
57001004	Elettrodi TUNGSTENO PURO ø 3,2 verde
57001005	Elettrodi TUNGSTENO PURO ø 4,0 verde
57001007	Elettrodi TUNGSTENO 2% THORIO ø 1,6 rosso
57001008	Elettrodi TUNGSTENO 2% THORIO ø 2,0 rosso
57001009	Elettrodi TUNGSTENO 2% THORIO ø 2,4 rosso
57001010	Elettrodi TUNGSTENO 2% THORIO ø 3,2 rosso
57001011	Elettrodi TUNGSTENO 2% THORIO ø 4,0 rosso
57001030	Elettrodi TUNGSTENO 2% LANTANIO ø 1,6 blu
57001031	Elettrodi TUNGSTENO 2% LANTANIO ø 2,0 blu
57001032	Elettrodi TUNGSTENO 2% LANTANIO ø 2,4 blu
57001033	Elettrodi TUNGSTENO 2% LANTANIO ø 3,2 blu
57001042	Elettrodi TUNGSTENO 1% LANTANIO ø 1,6 nero
57001043	Elettrodi TUNGSTENO 1% LANTANIO ø 2,4 nero
57001044	Elettrodi TUNGSTENO 1% LANTANIO ø 3,2 nero
57001045	Elettrodi TUNGSTENO 1% LANTANIO ø 4,0 nero
57001018	Elettrodi CARBAIR ø 4,0x305 per scriccatura
57001019	Elettrodi CARBAIR ø 5,0x305 per scriccatura
57001020	Elettrodi CARBAIR ø 6,3x305 per scriccatura
57001021	Elettrodi CARBAIR ø 8,0x305 per scriccatura
57001022	Elettrodi CARBAIR ø 10x305 per scriccatura
57001023	Elettrodi CARBAIR ø 13x430 per scriccatura-giuntabile
57001027	Elettrodi CARBAIR ø 16x430 per scriccatura-giuntabile

Accessori

UNION: connettori e prese

- Connettori per cavi unipolari.
- Prese fisse per generatori.



55005015 /16 /17



57005009 /12

Articolo	Descrizione
57005009	Connettore UNION maschio 16-25 mm - 200 APS
57005010	Connettore UNION maschio 35-50 mm - 400 APS
57005011	Connettore UNION maschio 70-95 mm - 600 APS
57005012	Connettore UNION femmina 16-25 mm - 200 APS
57005013	Connettore UNION femmina 35-50 mm - 400 APS
57005014	Connettore UNION femmina 70-95 mm - 600 APS
57005015	Preso fissa UNION 16-25 mm - 200 APS
57005016	Preso fissa UNION 35-50 mm - 400 APS
57005017	Preso fissa UNION 70-95 mm - 600 APS

STP: capicorda

Articolo	Descrizione
57005068	Capicorda STP 16 - 2 viti
57005069	Capicorda STP 25 - 2 viti
57005070	Capicorda STP 35 - 2 viti
57005071	Capicorda STP 50 - 4 viti
57005072	Capicorda STP 95 - 4 viti
57005073	Capicorda STP/10 - 35 mm ²
57005074	Capicorda STP/10 - 50 mm ²
57005075	Capicorda STP/10 - 70 mm ²
57005076	Capicorda STP/10 - 95 mm ²



da 57005068 a 57005076

Accessori

■ Spazzole



57005053

57005058

■ Martelline



57005061

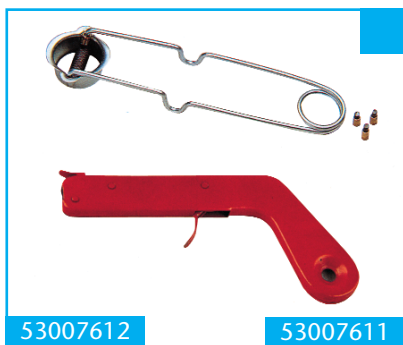
■ METALGUM: gomma abrasiva



57005062

Articolo	Descrizione
57005053	Spazzola mod. 204 setole acciaio inox impugnatura plastica
57005058	Spazzola mod. 304 setole acciaio 4 ranghi impugnatura legno
57005057	Spazzola mod. 203 setole acciaio ondulato impugnatura plastica
57005059	Spazzola mod. 305 setole acciaio 5 ranghi impugnatura legno
57005061	Martelline mod. STANDARD - impugnatura in gomma
57005062	METALGUM - blocchetti gomma abrasiva - grana 60
57005063	METALGUM - blocchetti gomma abrasiva - grana 120
57005064	METALGUM - blocchetti gomma abrasiva - grana 240

■ WIND STAR STAR PISTOL



53007612

53007611

■ Cuffie



55001003 /04

■ Gas Tester



57006063

Articolo	Descrizione
53007612	Accendini WIND STAR
53007611	Accendini STAR PISTOL
53007059	Pietrine di ricambio
55002003	Cuffie saldatori colore bianco
55002004	Cuffie saldatori colore blu
57005065	Cuffie saldatori colore verde
57006063	Dispositivo gas tester

Accessori

SIM: liquido penetrante

Bombolette spray per il controllo di cricche superficiali nelle saldature.



Articolo	Descrizione
57005027	Liquido SIM penetrante rosso
57005028	Liquido SIM rilevatore bianco
57005029	Liquido pulente

SPATTERMIG

Pasta per ugelli guidafile e ugelli guidagas torce MIG/MAG.



Articolo	Descrizione
57005021	Pasta SPATTERMIG conf. 300 g

DECAPANTE

Gel e pasta decapante per acciaio inox.

GENERAL

Bomboletta antiadesivo senza silicone per torce di saldatura MIG/MAG.



Articolo	Descrizione
57005031	Decapante in gel conf. 5 kg
57005040	Decapante pasta conf. 2,6 kg
57005041	Decapante gel conf. 2,6 kg
57005101	Bomboletta GENERAL senza silicone

Accessori

■ SURFMARK e STYLARCK MARKER

Marcatori per marcature su lamiere d'acciaio inox, alluminio, legno, ecc.



55005022

54005109

■ STEATITE

Gessetti minerali per scrittura e tracciatura su lamiere, latterizi, ecc.



55005024

■ TEMPIL

Matite termiche per la determinazione della temperatura dei metalli e delle lamiere.



54005025

Articolo	Descrizione
57005022	Marcatore SURFMARK tubetto a sfera per acciaio - giallo
57005102	Marcatore SURFMARK tubetto a sfera per acciaio - bianco
57005103	Marcatore SURFMARK tubetto a sfera per acciaio - rosso
57005104	Marcatore SURFMARK tubetto a sfera per acciaio - blu
57005105	Marcatore SURFMARK tubetto a sfera per acciaio - verde
57005106	Marcatore SURFMARK tubetto a sfera per acciaio - nero
57005107	Marcatore SURFMARK tubetto a sfera per acciaio - azzurro
57005108	Marcatore STYLARCK MARKER pennarello - bianco
57005109	Marcatore STYLARCK MARKER pennarello - rosso
57005110	Marcatore STYLARCK MARKER pennarello - blu
57005111	Marcatore STYLARCK MARKER pennarello - verde
57005112	Marcatore STYLARCK MARKER pennarello - nero
57005113	Marcatore STYLARCK MARKER pennarello - azzurro
57005024	Marcatore STEATITE (conf. 50 pz.)
57005025	Matita termica TEMPIL (conf. 10 pz.)

Affilatori - Forni - Masse

TURBO SHARP II: affilatore per elettrodi di tungsteno

L'affilatore TURBO SHARP II permette un'affilatura rapida dell'elettrodo di tungsteno che, se affilato e perfettamente appuntito, consente elevati risultati nel procedimento di saldatura.



57011001

Articolo	Descrizione
57011001	Affilatore elettrodi TURBO SHARP II

THERMOWELD: fornelli portatili per elettrodi

Con resistenza corazzata e termostato.



58521004

Articolo	Descrizione
58521004	Fornetto THERMOWELD 230 V

ROTOMATIC: masse rotanti

Per procedimenti automatici di saldatura.

Massa magnetica

Per una sicura continuità della corrente di saldatura.



57004009

Articolo	Descrizione
57004009	Massa rotante ROTOMATIC 800 APS
57004022	Massa rotante ROTOMATIC 1.200 APS
57004011	Massa rotante ROTOMATIC 2.600 APS
57004008	Massa magnetica 600 APS al 60%

Cavi - Box - Tubi

■ ULTAFLEX: cavo unipolare

Nota: la quotazione del rame subisce frequenti variazioni.
Si prega di chiedere gli eventuali aggiornamenti.

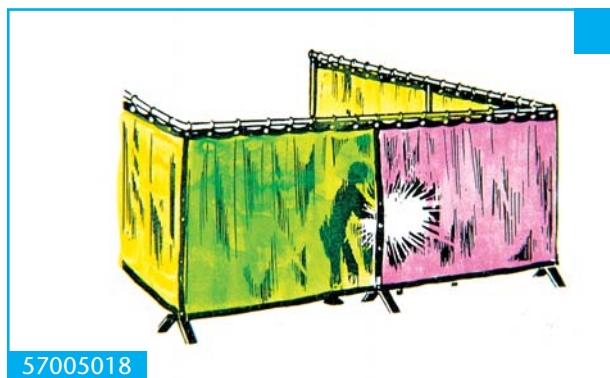


57005002

Articolo	Descrizione
57005002	Cavo unipolare per saldatrici da 16 mm ²
57005003	Cavo unipolare per saldatrici da 25 mm ²
57005004	Cavo unipolare per saldatrici da 35 mm ²
57005005	Cavo unipolare per saldatrici da 50 mm ²
57005006	Cavo unipolare per saldatrici da 70 mm ²
57005007	Cavo unipolare per saldatrici da 95 mm ²
57005008	Cavo unipolare per saldatrici da 120 mm ²

■ BOXWELD: box di saldatura

- In tubolare di acciaio 3 lati a C.
- Tende a sospensione con anelli, bottoni laterali a pressione.
- Lunghezza lato 1,4 m.
- Altezza 1,8 m.



57005018

Articolo	Descrizione
57005018	Box di saldatura
57005019	Tenda per box 140X180 cm arancione
57005056	Tenda per box 140X180 cm verde DIN 9

■ VULCAN: tubo accoppiato

Il tubo accoppiato per cannelli ossi-taglio VULCAN ha un'elevata resistenza all'abrasione, alla corrosione e alla fiamma (matasse da 50 e 100 m).



53006020

Articolo	Descrizione
53006020	Tubo accoppiato VULCAN 8X15 - EN 559 - P.E. 20 BAR



SAPIO INDUSTRIE S.R.L
20052 Monza (MI) - Via S. Pellico, 48
Tel. 039.83981 - Fax 039.8398717
E-mail: sapioindustrie@sapio.it
www.grupposapio.it

OSSIGENO S.R.L
40057 Cadriano di Granarolo (BO)
Via Don Minzoni, 6
Tel. 051.763348 - Fax 051.763393
E-mail: linea.tecnoarc@sapio.it

