

## 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 + salvafiletti + lancia)

Articolo	Descrizione
53007555	Miscelatore

### TUBO PORTAPUNTE

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

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



53028040



53028048

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

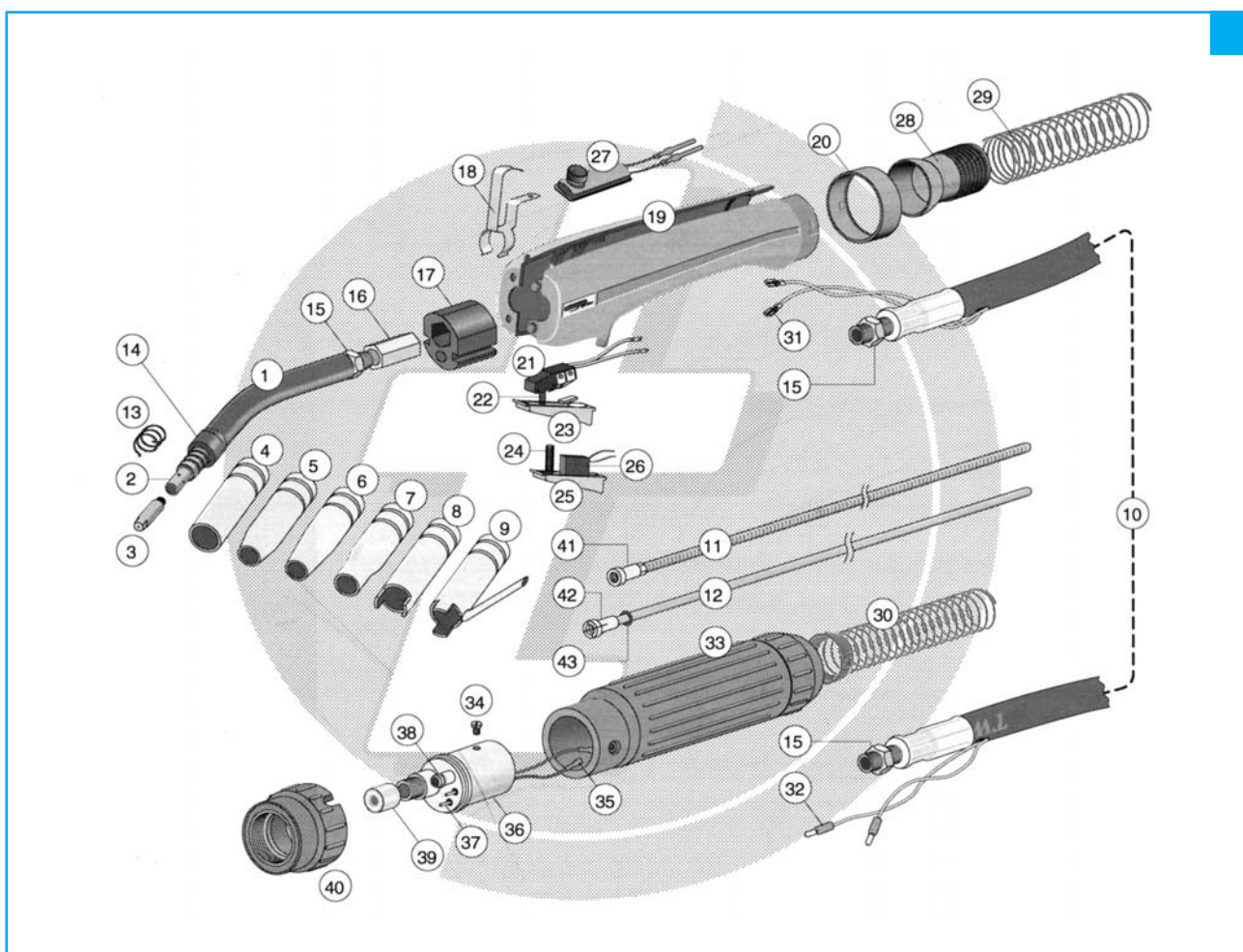
# Torçe MIG-MAG

## 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



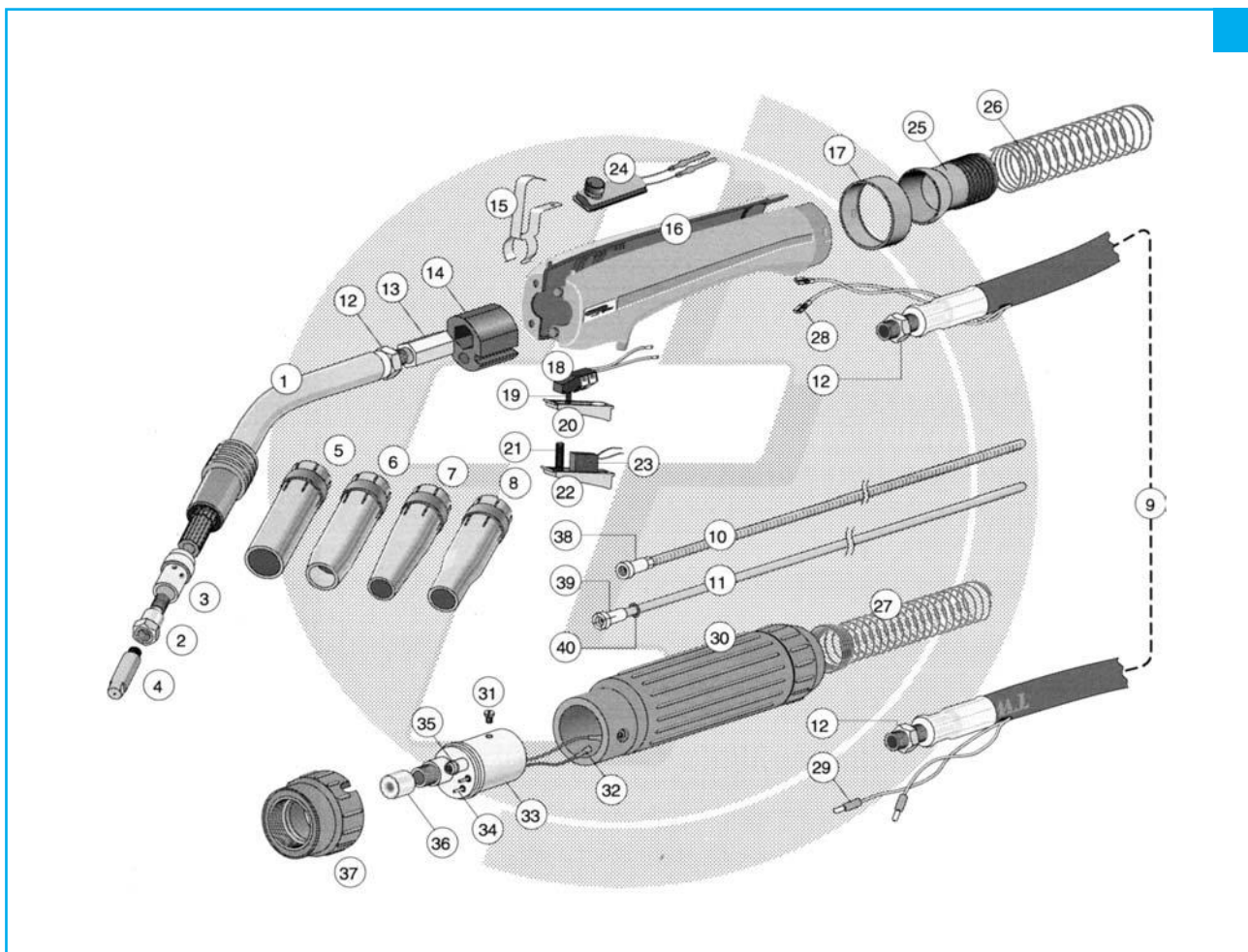
Articolo	Descrizione
57006001	cavo coassiale 3 m
57006002	cavo coassiale 4 m
57006630	cavo coassiale 5 m

# 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.



57004004

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

## UNIK

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



57004018

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

## 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 <sup>2)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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.

<sup>1)</sup> Gradi di protezione più usati per la saldatura autogena.

<sup>2)</sup> 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		<b>Indicazioni per la scelta del grado di protezione più adatto</b> Per la tecnica di saldatura prescelta si legga sul trasformatore l'intensità di corrente in ampere. <b>Esempio:</b> 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 <sup>1)</sup>		40-79 A	80-99 A	80-99 A	20-39 A	40-79 A	125-174 A	16-30 A
11 <sup>1)</sup>	50-149 A	80-174 A	100-174 A	100-174 A	40-99 A	80-124 A	175-224 A	
12 <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>				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.

<sup>1)</sup> Grado più usato per saldatura elettrica.

<sup>2)</sup> Grado di protezione supplementare nella serie ATHERMAL®.

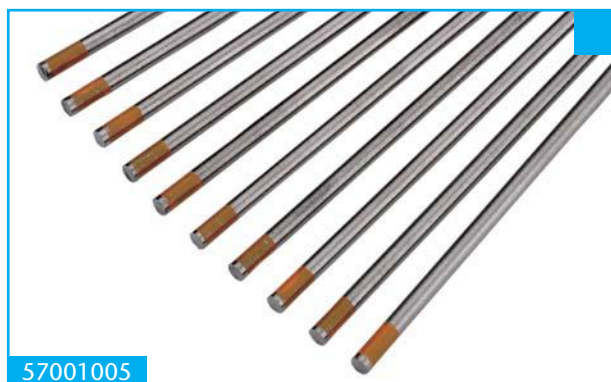
Per condizioni prolungate di estremo calore, dovrebbe essere utilizzato un vetro ATHERMAL® specchiato per riflettere l'eccesso di calore irradiato.

# 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 <sup>2</sup>
57005074	Capicorda STP/10 - 50 mm <sup>2</sup>
57005075	Capicorda STP/10 - 70 mm <sup>2</sup>
57005076	Capicorda STP/10 - 95 mm <sup>2</sup>



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.



57005027

57005029

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.



57005021

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.



57005101

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.



Articolo	Descrizione
57011001	Affilatore elettrodi TURBO SHARP II

### THERMOWELD: fornelli portatili per elettrodi

Con resistenza corazzata e termostato.



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.



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.

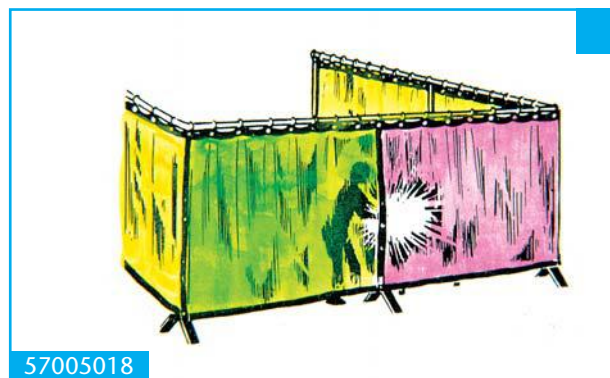


57005002

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

### ■ 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](mailto:sapioindustrie@sapio.it)  
[www.grupposapio.it](http://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](mailto:linea.tecnoarc@sapio.it)

