

CATALOGO PRODOTTI



2024

# ACCESSORI

MAGGIORE COMFORT E SICUREZZA PER I SALDATORI

[www.lincolnelectric.it](http://www.lincolnelectric.it)





WELD PLAY  
EuroSPEED LS

WELDLINE  
by Lincoln Electric



## MAGGIORE comfort e sicurezza per i saldatori

Offriamo una gamma completa di dispositivi di protezione individuale, strumenti e accessori dedicati alle applicazioni di saldatura e taglio. La nostra offerta è selezionata sulla base di esigenti criteri di qualità nel pieno rispetto delle normative. Il portafoglio è un'accurata selezione di prodotti di qualità, tra cui:

- Torce per saldatura e relativi materiali di consumo
- Dispositivi di protezione individuale
- Altri accessori per applicazioni di saldatura

## QUESTO MARCHIO È FOCALIZZATO SU DUE ELEMENTI PRINCIPALI:

### Prodotti di qualità

Il nostro team internazionale ha selezionato con cura prodotti che non solo sono conformi agli standard europei, ma che mirano anche a soddisfare le esigenze specifiche dei nostri clienti.

### Ottimo rapporto qualità-prezzo

Utilizziamo la nostra capacità di acquisto globale per offrire ai nostri clienti l'accesso a prodotti di qualità al giusto prezzo.



Visitate i nostri siti Internet per scaricare le **schede di sicurezza** e i **certificati di conformità**



**LINCOLN**®  
**ELECTRIC**



# INDICE



## 1 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- ◆ Maschere a casco ..... 6 - 18
- ◆ Protezione respiratoria ..... 19 - 32
- ◆ Elementi passivi e maschere di cuoio ..... 33 - 36
- ◆ Saldatura e occhiali di protezione ..... 36 - 40
- ◆ Abbigliamento in pelle ..... 41 - 51
- ◆ Guanti per saldatura ..... 52 - 58
- ◆ WELD'her ..... 51



## 2 SALDATURA MIG/MAG

- ◆ Torce MIG/MAG ..... 60 - 69
- ◆ Punta di contatto in zirconio ..... 70
- ◆ Supporti ceramici ..... 70 - 72



## 3 SALDATURA TIG

- ◆ Torce TIG ..... 74 - 79
- ◆ Elettrodi al tungsteno ..... 80
- ◆ TIG accessori ..... 81 - 82



## 4 TAGLIO PLASMA

- ◆ Torce plasma ..... 84 - 87
- ◆ Altri accessori ..... 88



## 5 PRODOTTI VARI PER SALDATURA AD ARCO

- ◆ Cavi e connettori ..... 90 - 91
- ◆ Morsetti ..... 92 - 93
- ◆ Morsetti di messa a terra magnetici ..... 94 - 95
- ◆ Martelline / spazzole ..... 96
- ◆ Utensili ..... 97



## 6 SALDATURA MMA

- ◆ Pinze portaelettrodi ..... 100 - 103
- ◆ Kit MMA (*portaelettrodo con cavo + morsetto con cavo*) ..... 104
- ◆ Torce per scriccatura ..... 105
- ◆ Elettrodi per scriccatura ..... 106
- ◆ Forni / Fornetti ..... 107 - 110



## 7 DISCHI PER TAGLIO E MOLATURA

- ◆ Dischi per taglio e molatura ..... 112 - 114



## 8 FIAMMA

- ◆ Tubi flessibili / avvolgitore automatico per flessibili ossigas ..... 117
- ◆ Raccordi rapidi ..... 118 - 119
- ◆ Ugelli da taglio e altri accessori per fiamma ..... 120



## 9 LIQUIDI E SPRAY

- ◆ Antiadesivi ..... 122 - 123
- ◆ Protezione anticorrosione / dal calore ..... 123
- ◆ Rilevamento delle cricche ..... 124
- ◆ Rilevamento non distruttivo delle cricche ..... 125
- ◆ Liquido di raffreddamento per torce / controllo delle fughe di gas ..... 126
- ◆ Trattamento dell'acciaio inossidabile ..... 127

# ASSICURATE AI VOSTRI SALDATORI LA MIGLIORE PROTEZIONE POSSIBILE?

  
**WELDLINE**<sup>®</sup>  
by Lincoln Electric

## I RISCHI

### VOLTO E OCCHI

Le lesioni agli occhi possono essere evitate al **90%** utilizzando occhiali di sicurezza, occhialini o caschi di tipo idoneo.

Su circa 770 lavoratori che hanno subito lesioni al volto, **solo l'1%** indossava una protezione facciale.

### CORPO

Ogni giorno, molti lavoratori vengono ricoverati nei centri grandi ustionati con lesioni dovute alle fiamme generate dagli archi.

### MANO E AVAMBRACCIO

Il **25%** di tutti gli infortuni sul lavoro ha coinvolto mani e dita

### GAMBE

Gli indumenti potrebbero prendere fuoco a causa di spruzzi di saldatura e metallo fuso.

### PIEDI

I rischi a cui si è sottoposti sono perforazioni, caduta di oggetti, ustioni e scivolamento.

## LE SOLUZIONI

### MASCHERA PER SALDATURA E OCCHIALI DI SICUREZZA

Una maschera auto-oscurante offre al saldatore una protezione immediata e automatica durante le operazioni di saldatura.

Gli occhiali di sicurezza assicurano una protezione ulteriore dalle particelle di molatura.

### GIACCA PER SALDATURA

Giacca per saldatura in pelle, realizzata in materiale ritardante di fiamma per proteggere il torso da spruzzi di saldatura e particelle di molatura ed evitare ustioni.

### GREMBIULE DA SALDATURA

Grebiule da saldatura di altissima qualità, in pelle crosta o fiore, realizzato per proteggere gli indumenti dagli schizzi di saldatura e dalle particelle di molatura.

### GUANTI E MANICHE

La scelta dei guanti da saldatura dipende dall'applicazione specifica e dalla capacità di offrire il giusto livello di protezione e comodità. Le maniche sopra la giacca garantiscono una maggiore protezione delle braccia.

### PANTALONI

Pantaloni in materiale ritardante di fiamma, realizzati per proteggere la parte inferiore del corpo da spruzzi di saldatura, particelle di molatura e metallo fuso.

### SCARPE E GHETTE

La combinazione delle scarpe per saldatura con le ghette permette di proteggere completamente la parte inferiore della gamba.



**DPI Lincoln Electric, più comfort e sicurezza per i saldatori.**





# 1 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

## PROTEZIONE

◆ Maschere a casco .....	6 - 18
◆ Protezione respiratoria .....	19 - 32
◆ Elementi passivi e maschere di cuoio .....	33 - 36
◆ Saldatura e occhiali di protezione.....	36 - 40
◆ Abbigliamento in pelle .....	41 - 51
◆ Guanti per saldatura .....	52 - 58
◆ WELD'her .....	51

# MASCHERE PER SALDATURA LINCOLN ELECTRIC

**AMPERAGGIO TIG 5  
AMPERE AC / DC**

**DIN: GAMMA DI TONALITÀ  
CON OSCURAMENTO  
AUTOMATICO 8-13**

GARANZIA

**2**  
ANNI



**CONTROLLO ESTERNO  
A BASSO PROFILO DELLA  
MOLATURA**

**PRESTAZIONI SUPERIORI  
ALL'ESTERNO**  
**AMPERAGGIO TIG 2  
AMPERE AC / DC**

**DIN: GAMMA DI TONALITÀ  
CON OSCURAMENTO  
AUTOMATICO 5-13**

GARANZIA

**5**  
ANNI

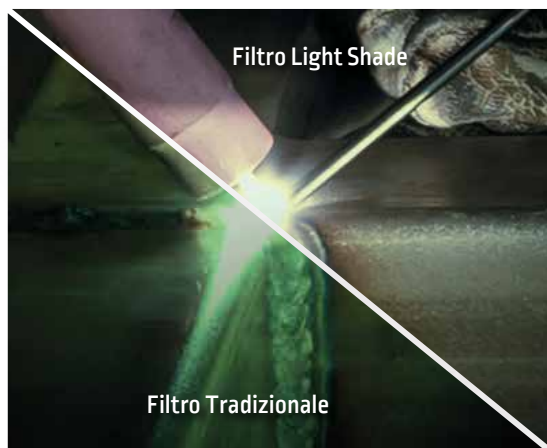


**VIKING**  
WELDING HELMETS

## Tecnologia Light Shade

Per saperne di più! Salda meglio!

- ◆ Migliore visibilità del bagno di saldatura
- ◆ Migliore visibilità
- ◆ Riduce l'affaticamento degli occhi.



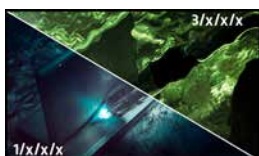
## 4C Lens technology

- 1 - Chiarezza - Chiarezza ottica 1/1/1
- 2 - Colore - Vista dei colori reali
- 3 - Carat - Peso leggero
- 4 - Taglio - Oscuramento uniforme da qualsiasi angolazione



## Classificazione Ottica 1/1/1

No distorsione



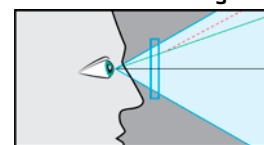
Oscuramento uniforme



No sfocatura



Oscuramento costante anche attraverso una visione angolata



Oscuramento costante a tutti gli angoli



# MASCHERE A CASCO

## Confronto elmetto per saldatura Serie EURO e VIKING

### Funzioni personalizzate

Il più grande → Più grande → Normale



Specifiche	FGS™ Serie	3350 Serie	2450 Serie	Serie Eurowave 3.0 LS	Serie Eurospeed LS	Serie Chameleon 3VO	Serie Euroone
Classificazione ottica	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/2	1/1/2	1/1/2
Auto-oscuranti campo visivo	108 x 75 mm	95 x 85 mm	97 x 62 mm	97 x 60mm	98 x 44 mm	97 x 40 mm	98 x 44 mm
Range controllo oscuramento lenti	5-13 Interna	5-13 Interna	5-13 Interna	8-13 Interna	9-13 Interna	8-13 Interna	9-13 Esterna
Grado di visibilità e attivazione della modalità molatura	DIN4 / Interna	DIN4 / Esterna	DIN4 / Esterna	DIN3 / Esterna	DIN4 / Interna	DIN3 / No	DIN3,5 / Esterna
Regolazione da stato scuro a stato chiaro (s)	0,0-1,0 Regolazione digitale	0,1-1,0 s regolazione digitale	0,1-1,0 s regolazione digitale	0,1-1,0 s regolazione digitale	0,1-1,0 tramite manopola di precisione	0,1-1,0 tramite manopola di precisione	0,1-1,0 tramite manopola di precisione
Numero di sensori ad arco	4	4	4	4	2	2	2
Peso (g)	793	606	595	560	475	445	490
Tempo oscuramento (s)	1/25,000	1/25,000	1/25,000	1/25,000	1/25,000	1/12,000	1/16,000
Tecnologia ottica	Tecnologia 4C	Tecnologia 4C	Tecnologia 4C	Tecnologia Light Shade	Tecnologia Light Shade	Standard	Standard
Lenti ingrandenti compatibilità	Si	Si	Si	Si	No	Si	No
Amperaggio tig	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥10 A /DC ≥10 A /AC
Controllo della sensibilità alla luce	Ritardo - regolabile da scuro a chiaro (sec)	Continuo	Continuo	Continuo	tramite manopola di precisione	tramite manopola di precisione	tramite manopola di precisione
Accessori	Finestrini laterali + Serie di adesivi + Borsa + Bandana	Serie di adesivi + Scatola + Bandana	Serie di adesivi + Scatola + Bandana	-	Serie di adesivi	-	-
Dimensioni cella lcd (mm)	122 x 154,5 mm	114 x 133 mm	114 x 133 mm	114 x 133 mm	110 x 90 mm	110 x 90 mm	110 x 90 mm
Auto-oscuranti campo visivo (mm <sup>2</sup> )	8100	8075	6014	5820	4312	3880	4312
Tipo di crociera	Pivotante 4 assi	PIVOTANTE X6 ASSI	PIVOTANTE X6 ASSI	PIVOTANTE 4 ASSI	FLEXSPEED LS + banda poggiatosta	FLEX3VO	FLEXone
Tipo di batteria	Celle solari + 2 CR2450 batteria sostituibile	Celle solari + 2 CR2450 batteria sostituibile	Celle solari + 2 CR2450 batteria sostituibile	Cella solare + 2xCR2450 batteria al litio sostituibile	Cella solare + Batteria sostituibile (2xAAA Batterie alcaline)	Cella solare + 2 batterie alcaline	Celle solari, nessuna sostituzione di batteria richiesta
Opzioni grafiche	1	4	2	2	2	1	2

Proposta di valore

Il meglio in termini di produttività e sicurezza	Caratteristiche e specifiche migliori della categoria	Maggiore versatilità	Stato chiaro DIN3	Buon rapporto qualità/prezzo	Soluzione economica efficiente con classe ottica migliorata e grafiche variabili	Efficiente soluzione di valore con modalità di molatura
--	---	----------------------	-------------------	------------------------------	--	---

# MASCHERE A CASCO

## VIKING™ 3250D

### FGS™ SERIE

(EU) 2016/425  
 Normative di riferimento  
 EN 166:2001,  
 EN 379:2003+A1:2009,  
 EN 175:1997

**VIKING**  
 WELDING HELMETS

GARANZIA  
**5**  
 ANNI

lens  
 technology  
**4C™**

CE

#### LA SOLUZIONE IN UNA SOLA MASCHERA

In qualsiasi ambiente lavorativo produttività, sicurezza e chiarezza ottica sono importanti. La VIKING® 3250D FGS™ di Lincoln Electric migliora ognuno di questi aspetti rispetto ad una maschera standard

La nostra serie di elmetti più tecnologicamente avanzata incorpora una visiera trasparente "ribaltabile" protettiva con rivestimento antiappannamento per una maggiore sicurezza e produttività.

#### Processi:

Elettrodo, TIG, TIG pulsato, MIG, MIG pulsato, Filo Animato, Scricatura, Molatura

#### Cosa è incluso:

- ◆ Borsa porta-maschera
- ◆ Bandana
- ◆ Lenti di protezione esterne (x5)
- ◆ Lenti di protezione interne (x2)
- ◆ Kit adesivi personalizzati



VIKING™ 3250D FGS™

K3540-3-CE

#### Specifiche tecniche dello schermo auto-oscurante

Grado di oscuramento variabile



Tig bassi amperaggi



Modalità molatura / Controllo oscuramento



Tempo oscuramento



Sensori d'arco



Classificazione ottica



Comfort



Campo visivo



Prestazioni all'aperto migliorate



#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 4C® Lens Technology** per ridurre la saturazione di colore, migliorare la trasparenza e ridurre l'affaticamento degli occhi
- Massima Classificazione Ottica 1/1/1/1** Questa valutazione è determinata misurando la sfocatura, la distorsione, la consistenza dell'oscuramento e l'uniformità angolare della lente di saldatura auto-oscurante
- Schermo auto-oscurante 8100 mm<sup>2</sup>** offre una visione a schermo panoramico che aumenta la versatilità e il controllo dell'operatore.
- Gli schermi laterali DIN5** aumentano notevolmente la visione periferica
- Copricapo ignifugo** protegge dagli spruzzi di saldatura e migliora il comfort
- Ampio schermo integrato per molatura** protegge l'operatore fornendo una visione nitida per la molatura e l'ispezione del materiale
- Rivestimento Anti-Appannamento** contribuisce a mantenere costantemente una visione nitida
- Crociera a 4 assi** consente regolazioni multidirezionali per distribuire uniformemente il peso e migliorare il comfort

# MASCHERE A CASCO

(EU) 2016/425  
 Normative di riferimento  
 EN 166:2001,  
 EN 379:2003+A1:2009,  
 EN 175:1997

**VIKING**  
 WELDING HELMETS

GARANZIA  
**5**  
 ANNI

lens  
 technology  
**4C™**



## Ampio schermo auto-oscurante

L'ampio schermo auto-oscurante di 8 100 mm<sup>2</sup> consente maggiore versatilità e controllo da parte dell'operatore.

## Massima ampiezza del campo visivo

La maschera per saldatura VIKING™ FG5™ 3250D offre una maggiore sicurezza e produttività per gli operatori, grazie a un campo visivo più ampio sia in posizione aperta che chiusa.



### SICUREZZA

- ◆ La protezione antiriflesso, conforme alla normativa EN166-175-379 (ANSI Z87.1), protegge l'operatore da vari rischi
- ◆ Il campo visivo di 161 gradi rende le operazioni di molatura, ispezione ed i movimenti in generale meno rischiosi.
- ◆ Gli schermi laterali DIN5 aumentano la visione periferica a visiera chiusa.
- ◆ Il rivestimento anti appannamento consente una visione chiara ed uniforme.



### PRODUTTIVITÀ

- ◆ Integrando uno schermo per molatura trasparente, si riduce il tempo necessario per iniziare le operazioni di molatura e si elimina la necessità di uno schermo facciale separato.
- ◆ Il campo visivo ampliato in entrambe le posizioni riduce i tempi necessari per impostazioni, ispezione e saldatura
- ◆ L'ampio schermo auto-oscurante consente un maggiore controllo da parte dell'operatore



Visiera sollevata



Visiera chiusa

## PIVOTANTE 4 ASSI



- 1 Facile regolazione scorrimento avanti/indietro
- 2 Perno per spostamento verso l'alto e verso il basso
- 3 Blocco in posizione verticale



# MASCHERE A CASCO

## VIKING™ 3350 SERIE 4

(EU) 2016/425  
Normative di riferimento  
EN 166:2001,  
EN 379:2003+A1:2009,  
EN 175:1997

**VIKING**  
WELDING HELMETS

GARANZIA  
**5**  
ANNI

lens  
technology  
**4C™**

CE

Il nuovo e migliorato elmetto **VIKING™ 3350**, della nostra serie di elmetti top, è la combinazione perfetta di comfort ottico e versatilità.

### Processi:

Elettrodo, TIG, TIG pulsato,  
MIG, MIG pulsato, Filo Animato,  
Scricatura, Molatura

### Gamma di oscuramento da

**5 a 13 auto-oscuranti** per l'uso  
in tutte le applicazioni di  
saldatura e taglio al plasma

### Cosa è incluso:

- ◆ Borsa porta-maschera
- ◆ Bandana
- ◆ Lenti di protezione esterne (x5)
- ◆ Lenti di protezione interne (x2)
- ◆ Kit adesivi personalizzati

**Prestazioni superiori  
all'aperto** per tutti  
gli ambienti

**Il pulsante esterno di molatura  
a basso profilo** consente una  
transizione senza interruzioni  
tra la modalità di saldatura  
e molatura



**VIKING™ 3350 BlackMat**

K3034-4-CE



**VIKING™ 3350  
Daredevil™**

K3683-4-CE



**VIKING™ 3350  
Motorhead™**

K3100-4-CE



**VIKING™ 3350  
Mojo™**

K3101-4-CE

### Specifiche tecniche dello schermo auto-oscurante

Grado di  
oscuramento  
variabile



Tig bassi  
amperaggi



Modalità molatura  
/ Controllo  
oscuramento



DIN 4

Tempo  
oscuramento



1/25,000 sec

Sensori d'arco



Classificazione  
ottica



Comfort



Campo visivo



95 mm x 85 mm

Prestazioni  
all'aperto migliorate



### X6 CROCIERA - COMFORT SUPERIORE

- 1 I supporti per la testa, regolabili e aderenti alla forma, distribuiscono efficacemente il peso per ottimizzare l'equilibrio.
- 2 Perno di regolazione orientabile per una posizione ottimale

# MASCHERE A CASCO

## VIKING™ Serie 2450

Il nuovo e migliorato **VIKING™ 2450**, la nostra serie di caschi premium leggeri, offre un'eccellente combinazione di ottica, comfort e versatilità.

**VIKING**  
WELDING HELMETS

GARANZIA  
**5**  
ANNI

lens  
technology  
**4C™**

CE

(EU) 2016/425

Normative di riferimento  
EN 166:2001,  
EN 379:2003+A1:2009,  
EN 175:1997

### Processi:

Elettrodo, TIG, TIG pulsato,  
MIG, MIG pulsato, Filo Animato,  
Scricatura, Molatura

### Cosa è incluso:

- ◆ Borsa porta-maschera
- ◆ Bandana
- ◆ Lenti di protezione esterne (x5)
- ◆ Lenti di protezione interne (x2)
- ◆ Kit adesivi personalizzati

### Specifiche tecniche dello schermo auto-oscurante

Grado di oscuramento variabile



Modalità molatura/  
Controllo oscuramento



DIN 4

Prestazioni all'aperto migliorate



Tig bassi amperaggi



Tempo oscuramento



Sensori d'arco



Classificazione ottica



Comfort



Campo visivo



**VIKING™ 2450 Black**

K3028-4-CE

Il pulsante esterno di molatura a basso profilo consente una transizione senza interruzioni tra la modalità di saldatura e molatura



Range oscuramento da 5 a 13 auto-oscuranti per l'uso in tutte le applicazioni di saldatura e taglio al plasma

Prestazioni superiori all'aperto per tutti gli ambienti



**VIKING™ 2450  
Heavy Metal®**  
K3029-4-CE

- 3 Fascia elastica regolabile anteriore girevole per un sostegno e una vestibilità personalizzati
- 4 Regolazioni in avanti e indietro innovative e facili da usare
- 5 L'archetto posteriore posizionato strategicamente migliora l'equilibrio
- 6 L'esclusivo cuscinetto posteriore flessibile elimina il punto di pressione comune



# MASCHERE A CASCO

## EUROWAVE 3.0 LS

Maschera auto-oscurante leggera con una protezione ottimale della testa e un design esclusivo.

**OTTICHE PREMIUM** DI QUALITÀ SUPERIORE con **tecnologia LS esclusiva** che crea una visione nitida ed a colori dell'arco e del bagno. Questo migliora il controllo e aumenta la qualità della saldatura riducendo l'affaticamento degli occhi. Inoltre, l'obiettivo della SERIE EUROWAVE 3,0 LS ha una nitidezza ottica di 1/1/1 che mostra l'assenza di imperfezioni comuni dell'obiettivo, come sfocature e distorsioni, e garantisce una luminosità e prestazioni costanti anche ad angolo.

Peso ridotto del casco e migliore bilanciamento, per ridurre al minimo le torsioni sul collo dell'operatore di saldatura e diminuire l'affaticamento.



GARANZIA

**2**  
ANNI

### Processi:

Elettrodo, TIG, TIG pulsato, MIG, MIG pulsato, Filo Animato, Scriccatura, Taglio plasma, Molatura

### Cosa è incluso:

- ◆ Lenti di protezione esterne (x5)
- ◆ Lenti di protezione interne (x2)
- ◆ Kit adesivi personalizzati

### Specifiche tecniche dello schermo auto-oscurante

Grado di oscuramento variabile



Modalità molatura / Controllo oscuramento



DIN 3

Tig bassi amperaggi



Tempo oscuramento



1/25,000 sec

Sensori d'arco



Classificazione ottica



Comfort



Campo visivo



97 mm x 60 mm



EUROWAVE 3.0 LS  
Nero

W403900

Modalità molatura  
esterna

EUROWAVE 3.0 LS  
Streetart

W403901

### X4 PIVOT

- ◆ La fascia frontale morbida e imbottita aiuta ad eliminare i punti di pressione
- ◆ Due bretelle superiori regolabili per la testa aiutano a distribuire il peso per un maggiore comfort
- ◆ La fascia posteriore regolabile con meccanismo a cricchetto consente all'operatore di impostare la vestibilità
- ◆ Regolazioni di rotazione e scorrimento in avanti e indietro



# MASCHERE A CASCO

## EUROSPEED LS

Tutto il comfort e la sicurezza di una maschera auto-oscurante; disponibile con diversi adesivi per la personalizzazione. **OTTICHE PREMIUM DI QUALITÀ SUPERIORE** con tecnologia **LS esclusiva** che crea una visione nitida e a colori dell'arco e del bagno.

GARANZIA

**18**  
MESI

### Processi:

Elettrodo, TIG, TIG pulsato,  
MIG, MIG pulsato, Filo Animato,  
Scricatura, Taglio plasma,  
Molatura



### Cosa è incluso:

- ◆ Lenti di protezione esterne (x2)
- ◆ Lenti di protezione interne (x1)
- ◆ Fascia antisudore
- ◆ Poggiatesta sulla crociera
- ◆ Kit adesivi personalizzati

**EUROSPEED LS**

W000403824



Regolazione della  
modalità molatura  
interna.

**EUROSPEED LS**  
**Circus Game**

W000403824-8

**IN ARRIVO**

**CIRCUS  
GAME**

### Specifiche tecniche dello schermo auto-oscurante

Grado di oscuramento variabile	Modalità molatura / Controllo oscuramento	Tempo oscuramento	TIG bassi amperaggi
 Interno	 DIN 4 / Interno	 1 / 25,000 sec	 5 amps (DC) / ≥ 5 amps (AC)
Campo visivo	Comfort	Sensori d'arco	Classificazione ottica
 98 mm x 44 mm		 2	 1/1/1/2

### FLEXspeed

- 1 Regolazione sulla parte superiore
- 2 Fascia antisudore rimovibile
- 3 Poggiatesta
- 4 Regolazione della cremagliera



# MASCHERE A CASCO

## CHAMELEON 3VO

Casco per saldatura auto-oscurante, comodo e leggero con filtro ADF Auto-Start, nero, blu e rosso. Rivestimento Anti-Appannamento - contribuisce a mantenere costantemente una visione nitida

### Processi:

Elettrodo, MIG

### Cosa è incluso:

- ◆ Lenti di protezione esterne (x2)
- ◆ Lenti di protezione interne (x1)
- ◆ Schermo antiappannamento
- ◆ Fascia antisudore
- ◆ Poggiatesta sulla crociera
- ◆ Una fascia antisudore
- ◆ Un poggiatesta



CHAMELEON 3VO  
Streetart

W000403546

### GARANZIA

**1**  
ANNO

### Specifiche tecniche dello schermo auto-oscurante

Grado di oscuramento variabile	Sensori d'arco	Classificazione ottica
8.....13	2	1/1/1/2
Campo visivo	Batteria	Tempo oscuramento
97 mm x 40 mm	Cella solare / 2 batterie alcaline	1/12,000 sec
TIG bassi amperaggi	Modalità molatura / Controllo oscuramento	
≥ 5 amps (DC) / ≥ 5 amps (AC)	DIN 3	



### FLEXone

- 1 Regolazione sulla parte superiore
- 2 Fascia antisudore rimovibile
- 3 Regolazione della cremagliera

## EUROONE

Casco per saldatura ad oscuramento automatico comodo e leggero con modalità di molatura esterna, nero e rosso.

### Processi:

Elettrodo, MIG, Taglio plasma, Molatura

EUROONE  
NO RULES NO LIMITS

W000403823-1

### Cosa è incluso:

- ◆ Lenti di protezione esterne (x2)
- ◆ Lenti di protezione interno (x2)
- ◆ Fascia antisudore

Modalità molatura esterna

### GARANZIA

**1**  
ANNO



EUROONE

W000403823

### Specifiche tecniche dello schermo auto-oscurante

Comfort	Sensori d'arco	Classificazione ottica
	2	1/1/1/2
Campo visivo	Grado di oscuramento variabile	Modalità molatura / Controllo oscuramento
98 mm x 44 mm	9.....13 Esterno	DIN 3.5 / External
Tempo oscuramento	TIG bassi amperaggi	
1/16,000 sec	≥ 10 amps (DC) / ≥ 10 amps (AC)	



# MASCHERE A CASCO

Compatibile con tutti i caschi Lincoln Electric e con i modelli più competitivi

## ACCESSORI OPZIONALI

Protezione collo in Pelle Crosta Lincoln Electric con guarnizione a pressione in silicone



Bandana protezione collo crosta di pelle

KP3729-1



Protezione collo in Pelle Fiore Lincoln Electric con guarnizione a pressione in silicone



Bandana protezione collo pelle fiore

KP3730-1

- ◆ PROTEZIONE DEL COLLO: la robusta struttura in pelle protegge il collo da archi elettrici, spruzzi e scintille.
- ◆ COLLEGAMENTO INNOVATIVO: l'esclusiva guarnizione in silicone a pressione si collega facilmente al bordo dell'elmetto per la copertura completa del collo frontale.
- ◆ DUREVOLE: cuciture in Kevlar con bordo orlato per evitare lacerazioni o strappi.
- ◆ COMPATIBILITÀ: da utilizzare con tutti i caschi per saldatura Lincoln e i modelli più competitivi.

## LINCOLN ELECTRIC

Casco di sicurezza industriale\*

EN 397: 2012+A1: 2012

Il casco può essere usato con le maschere Euroone, Eurospeed LS, Eurowave 3.0LS and 2450-3350 Viking con gli adattatori sotto riportati



\* Richiede adattatori



CASCO DI SICUREZZA LINCOLN

W202311

### Adattatori per caschi robusti

Per maschere da saldatura della serie VIKING 3350 / EUROWAVE 3.0LS / VIKING 2450 / EURO SPEED LS / EUROONE

W202312

Per VIKING FGS

KP3707-1

## Lente di ingrandimento VIKING\*\*



## Lenti di ingrandimento EN 166\*\*\*



Per la saldatura di precisione, è necessaria una visione migliorata dell'area di lavoro. Queste lenti dovrebbero essere utilizzate con lenti filtranti colorate.

### Codice

Lenti ingrandimento - Ingrandimento 1,00	KP3046-100
Lenti ingrandimento - Ingrandimento 1,25	KP3046-125
Lenti ingrandimento - Ingrandimento 1,50	KP3046-150
Lenti ingrandimento - Ingrandimento 1,75	KP3046-175
Lenti ingrandimento - Ingrandimento 2,00	KP3046-200
Lenti ingrandimento - Ingrandimento 2,25	KP3046-225
Lenti ingrandimento - Ingrandimento 2,50	KP3046-250

Diottria	108 x 51 mm o 105 x 50 mm
+1,0	W000335031
+1,5	W000335032
+2,0	W000335033
+2,5	W000335034

\*\*\* Queste lenti di ingrandimento sono compatibili con le maschere a casco CHAMELEON 3V0, ZEPHYR 4500 LS and FLIP'AIR 4500 LS



\*\* Queste lenti di ingrandimento sono compatibili con le maschere a casco Eurowave 3.0 LS, Viking 2450 serie, Viking 3350 serie, Viking FGS e EUROPURE 5500 LS

# MASCHERE A CASCO

## ACCESSORI OPZIONALI

### Luce a LED



LUCE A LED

WP202201



Luci per caschi da saldatura per postazioni di lavoro più buie.

Le postazioni di lavoro più scure causano inefficienza.

La luce ambientale aggiunta ha lo scopo di illuminare l'area intorno alla zona di saldatura, in modo che i occhi stanchi possano vedere meglio gli indicatori della direzione di marcia e la velocità necessaria per ottenere una buona saldatura, indipendentemente dalla tonalità utilizzata. Si aggiunge alla luce riflessa che circonda l'area di saldatura, ma solo in minima parte alla luce proveniente dall'arco e dal metallo fuso del bagno.



ZAINO PER CASCO

WP202203

### Zaino di LINCOLN ELECTRIC per la maschera a casco

Ideale per proteggere il casco da saldatura!

Borsa da trasporto leggera.

Lo scomparto centrale si apre per facilitare l'accesso al casco. Le tasche laterali sono perfette per le lenti di copertura di ricambio e altri piccoli attrezzi.

### Cotone ignifugo per una protezione estesa della testa con guarnizione in silicone a pressione di LINCOLN ELECTRIC

- ◆ **PROTEZIONE DELLA TESTA:** la resistente struttura in cotone ignifugo protegge la testa da archi elettrici, spruzzi e scintille.
- ◆ **COLLEGAMENTO INNOVATIVO:** L'esclusiva guarnizione in silicone a pressione si fissa facilmente alla parte superiore dell'elmetto da saldatura per una copertura totale della testa.
- ◆ **DUREVOLE:** cuciture in Kevlar con bordo orlato per evitare lacerazioni o strappi
- ◆ **COMPATIBILITÀ:** da utilizzare con tutti i caschi per saldatura Lincoln e i modelli più competitivi.



PROTEZIONE ESTESA IN  
COTONE IGNIFUGO

WP202204

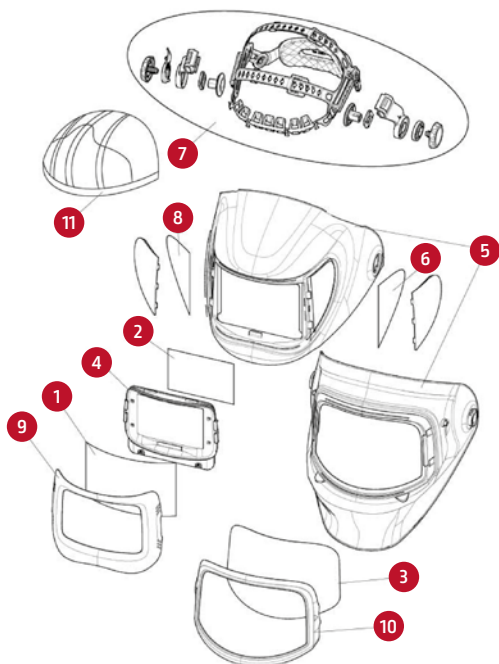
# MASCHERE A CASCO

## PARTI DI RICAMBIO

# VIKING

WELDING HELMETS

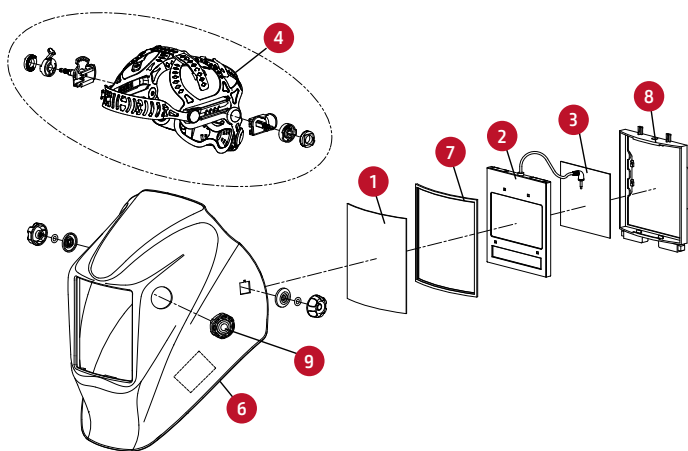
### FGS



Codice	Descrizione	Qtà/ pacchetto	Riferimento
1	Vetro di protezione esterno (158,2 x 100 x 1,2 mm)	5	KP3700-1
2	Vetro di protezione interno (108,3 x 78,3 x 1 mm)	2	KP3701-1
3	Lente trasparente con protezione di molatura (221,4 x 133,4 x 1,2 mm)	1	KP3702-1
4	Display ADF	1	KP3703-3
5	Calotta di ricambio (Maschera per saldatura FGS™ Serie)(incluso il finestrino laterale montato)	1	KP3704-1
6	Copriobiettivo laterale	2	KP3705-1
7	Gruppo crociera (inclusa la fascia antisudore)	1	KP3706-1
8*	Fascia antisudore	2	KP2930-1
9	Porta-vetro frontale	1	95S32652-10
10	Portalenti per schermo molatura	1	95S32652-3
11	Copricapo	1	KP3709-1

\*Non illustrato

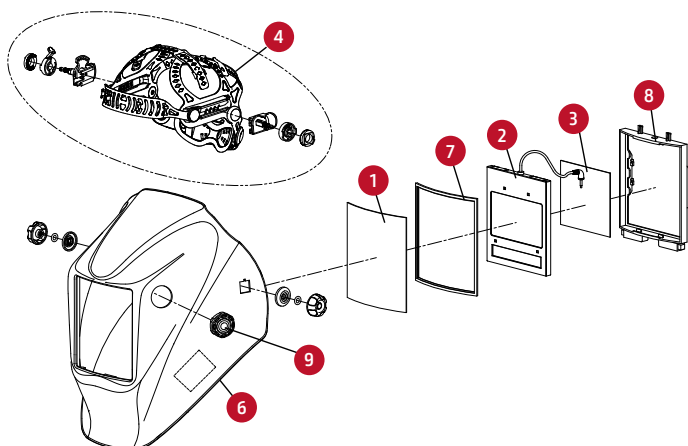
### VIKING™ 3350



Codice	Descrizione	Qtà/ pacchetto	Riferimento
1	Lenti di protezione esterna (133,0 x 114,0 x 1,0 mm)	5	KP2898-1
2	Display ADF	1	KP3045-4
3	Vetro di protezione interno (94,7 x 89,7 x 1,0 mm)	5	KP3044-1
4	Gruppo crociera (inclusa la fascia antisudore e rondella retrofit)	1	KP4470-1
5*	Fascia antisudore	2	KP2930-1
6	Calotta di ricambio (VH11)	1	KP4561-1
7	Guarnizione lenti di protezione esterna	1	S27978-32
8	Supporto ADF	1	S27978-153
9	Kit del pulsante di molatura	1	KP4562-1
10*	Batteria di ricambio CR2450	1	W000260920
11*	Imbottitura posteriore poggiatesta della crociera	2	KP4541-1

\*Non illustrato

### VIKING™ 2450



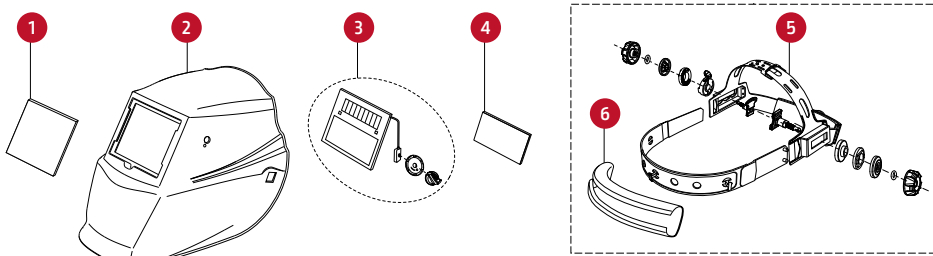
Codice	Descrizione	Qtà/ pacchetto	Riferimento
1	Lenti di protezione esterna (133,0 x 114,0 x 1,0 mm)	5	KP2898-1
2	Display ADF	1	KP2932-4
3	Vetro di protezione interno (98,5 x 66,5 x 1,0 mm)	5	KP2931-1
4	Gruppo crociera (inclusa la fascia antisudore e rondella retrofit)	1	KP4470-1
5*	Fascia antisudore	2	KP2930-1
6	Calotta di ricambio (VH11)	1	KP4560-1
7	Guarnizione lenti di protezione esterna	1	S27978-32
8	Supporto ADF	1	S27978-153
9	Kit del pulsante di molatura	1	KP4562-1
10*	Batteria di ricambio CR2450	1	W000260920
11*	Imbottitura posteriore poggiatesta della crociera	2	KP4541-1

\*Non illustrato

# MASCHERE A CASCO

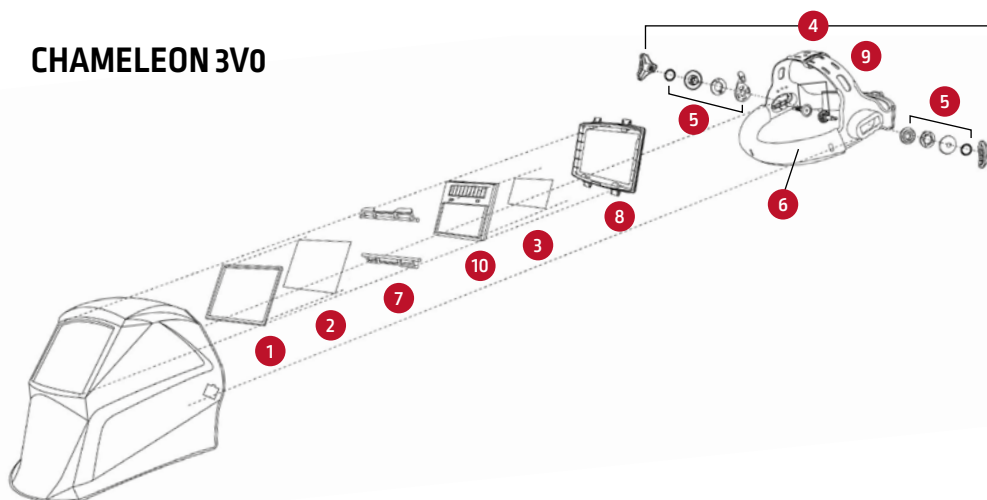
## PARTI DI RICAMBIO

### EUROONE



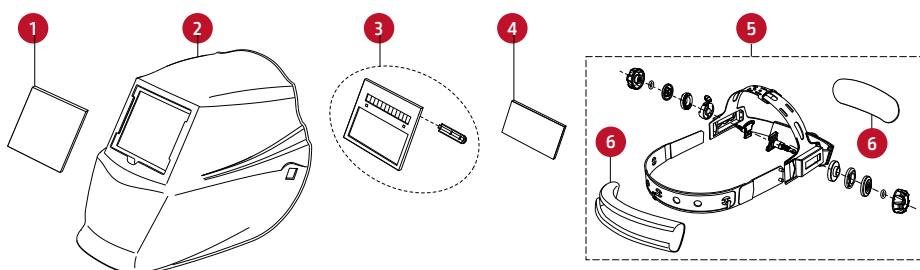
Codice		
Descrizione	Qtà/ pacchetto	Riferimento
1 - Vetro di protezione esterno	2	W000404065
2 - Calotta di ricambio	1	W000404066
3 - Display ADF	1	W000404067
4 - Vetro di protezione interno	2	W000404068
5 - Gruppo crociera fascia antisudore inclusa	1	W000404069
6 - Fascia antisudore	2	W000404073

### CHAMELEON 3VO



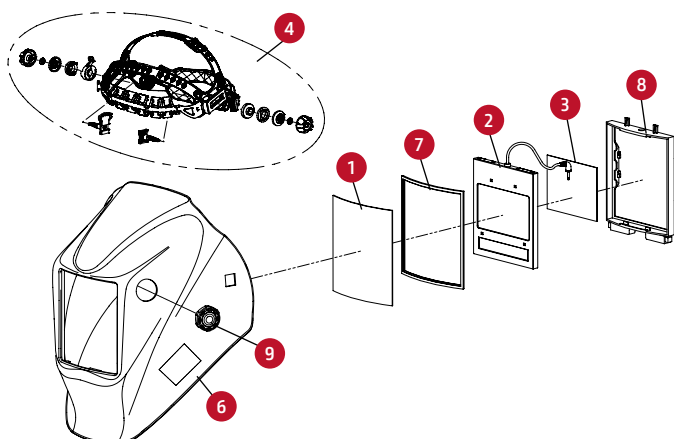
Codice		
Descrizione	Qtà/ pacchetto	Riferimento
1 - Guarnizione vetro di protezione frontale	10	W000261985
2 - Vetro di protezione esterno	10	W000261983
3 - Lenti di protezione interne	10	W000335163
4 - Gruppo crociera (inclusa la fascia antisudore)	1	W000261986
5 - Kit regolazione crociera	1	W000261987
6 - Fascia antisudore	10	W000261999
7 - Gancio supporto ADF	1	W000261990
8 - Supporto ADF	1	W000261989
9 - Poggiatesta	10	W000261991
10 - Display ADF	1	W000377928

### EUROSPEED LS



Codice		
Descrizione	Qtà/ pacchetto	Riferimento
1 - Vetro di protezione esterno	2	W000404065
2 - Calotta di ricambio	1	W000404096
3 - Display ADF	1	W000404097
4 - Vetro di protezione interno	2	W000404068
5 - Gruppo crociera fascia antisudore inclusa	1	W000404098
6 - Fascia antisudore	2	W000404073

### EUROWAVE 3.0 LS



Codice		
Descrizione	Qtà/ pacchetto	Riferimento
1 - Vetro di protezione esterno (133,0 x 114,0 x 1,0 mm)	5	KP2898-1
2 - Display ADF	1	KPW4039-2
3 - Vetro di protezione interno (98,5x66,5x1,0 mm)	5	KP2931-1
4 - Gruppo crociera (inclusa la fascia antisudore)	1	KPW4039-1
5 - Fascia antisudore	2	KP2930-1
6 - Calotta di ricambio NERA (VHT1)	1	KPW4039-3
7 - Calotta di ricambio STREETART (VHT1)	1	KPW4039-4
8 - Guarnizione lente trasparente esterna	1	S27978-32
9 - Supporto ADF	1	S27978-153
10 - Kit del pulsante di molatura	1	KP4562-1
11 - Batteria di ricambio CR2450	1	W000260920

# Pure Stream è una soluzione per ridurre l'esposizione dei saldatori ai fumi di saldatura.

# PURE STREAM

## PURE STREAM TRATTAMENTO DEI FUMI IN 3 FASI

1. Ottimizzazione
2. Ventilazione e scarico
3. Lavoro in sicurezza e DPI

Utilizzate correttamente, le soluzioni proposte da **LINCOLN ELECTRIC** possono ridurre significativamente la quantità di fumi inalati dai saldatori.



## SOLUZIONE COMPLETA PER LA RIDUZIONE DELL'ESPOSIZIONE AI FUMI DI SALDATURA

Quando si parla di operazioni di saldatura, bisogna ricordare che la sicurezza è legata direttamente alla qualità dell'aria. **PURE STREAM** non è solo un'offerta personalizzata, ma anche un'iniziativa volta a ridurre l'esposizione dei saldatori ai fumi di saldatura.

### Europure Plus 5500 LS, Face Shield LE, Clear, Zephyr 4500LS Flipair 4500 LS

Portate la protezione dai fumi e l'aria filtrata direttamente all'operatore in ambienti difficili e mantenetela per tutto il giorno con le soluzioni PAPP Lincoln.

Ulteriori  
informazioni



# MASCHERA CON RESPIRATORE PURIFICATORE D'ARIA (PAPR) SOLUZIONE PAPR

Confronto PAPR -  
Funzionalità su misura



Specifiche	Zephyr LS / Flipair 4500 LS	Europure PLUS™ 5500 LS	Europure PLUS™ FACE SHIELD LE	Europure PLUS™ CLEAR
<b>PROCESSO DI SALDATURA</b>	<b>MMA, MIG/MAG</b>	<b>MMA, MIG/MAG</b>	<b>MOLATURA, BRASATURA, PROCESSO OSSITAGLIO</b>	
Grado di chiarezza ottica	1/1/1/2	1/1/1/1	Visiera antiappannamento trasparente o con DIN 5	
Tempo oscuramento (s)	1/25,000	1/25,000	-	-
Numero di sensori d'arco	4	4	-	-
Range controllo oscuramento lenti	5-13 Interna	5-13 Interna	-	-
Tecnologia ottica	Tecnologia Light Shade	Tecnologia Light Shade	-	-
Lenti ingrandenti compatibilità	Sì	Sì	-	-
Oscuramento/controllo in modalità molatura	DIN3 / Esterna DIN3 / FLIP UP	DIN4 / FLIP UP	-	-
Amperaggio tig	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	-	-
Controllo della sensibilità alla luce	Continuo	Continuo	-	-
Regolazione da stato scuro a stato chiaro (s)	0,1-1,0 s totalmente regolabile	0,1-1,0 s totalmente regolabile	-	-
Caratteristiche aggiuntive	INFOTRACK modalità X	-	-	-
Dimensioni cartuccia (mm)	110 x 90 mm	156 x 123 mm	-	-
Auto-oscuranti campo visivo (mm²)	5820	8025	-	-
<b>Ventilatore</b>				
Tipo di batteria	Celle solari + 2 batterie al litio sostituibili Tipo di batteria: Batterie al litio ricaricabili (Più efficace)	Celle solari + 2 batterie al litio sostituibili Tipo di batteria: Batterie al litio ricaricabili (Più efficace)		
Indicatore di batteria scarica	Allarmi visibili, acustici e con vibrazione per garantire la sicurezza.	Allarmi visibili, acustici e con vibrazione per garantire la sicurezza.		
Tempo di standby della batteria (h)	8	9		
Tempo di ricarica della batteria (h)	4	1		
Flusso d'aria (l/min)	Bassa velocità: 160l/min Alta velocità: 200l/min	Bassa velocità: 170l/min Alta velocità: 210l/min		
Tipo di crociera	FLEXTECH I	Crociera evoluta	-	-
Garanzia	1 anno (sistema di flusso dell'aria) + 2 anni (Maschera)	3 anni per ventilatore e maschera	3 anno (sistema di flusso dell'aria) + 2 anni (Maschera)	
Proposta di valore	Soluzione completa studiata per la massima protezione dei saldatori - <b>Classe TH2</b>	La migliore protezione per il saldatore. - <b>Classe TH3</b>		
Normative di riferimento	EN 166:2001 EN 379:2003+A1:2009 EN 175:1997 EN 12941:2009-02	EN 175:1997 EN 166:2022 EN 169:2003 EN 379:2003+A1 EN 12941: 1998 + A1 : 2003 + A2 : 2008	EN 166:2022 EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008	EN 397:2012+A1:2012 EN 166:2022 EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008
Accessori bonus	Borsone + Tracolla	Finestrelle laterali + Serie di adesivi + Borsone + Bandana + Tracolla	-	-
Peso (g)	Zephyr - 510 / Flip'Air - 938 + 1760 Ventilatore	793 + 1020	120 + 1020	792 + 1020

5500 LS/FACE SHIELD LE/CLEAR

# GAMMA EuropurePLUS™



DISPOSITIVI  
PROTEZIONE INDIVIDUALE

1

## Protezione versatile con valore aggiunto e modularità!

Protezione ergonomica e intelligente. Sicurezza completamente integrata, con opzioni di protezione delle vie respiratorie, della testa, degli occhi e della pelle.

**PROGETTATI PER LAVORARE INSIEME E GARANTIRE IL MASSIMO COMFORT.**

# Classe TH3

## EuropurePLUS™ FACE SHIELD LE

**NOVITÀ**

**Maschera con respiratore purificatore d'aria**  
EuropurePLUS™ FACE SHIELD LE è dotato di un sistema di soffiaggio intelligente, schermo facciale professionale integrato - doppio rivestimento.

EuropurePLUS™ LE FACE SHIELD è un sistema PAPR innovativo che combina la tecnologia di un respiratore purificatore d'aria con la comodità di una visiera. L'alta densità della lente sagomata è oltre il **90% più spessa** di un visore tradizionale. L'efficienza complessiva della filtrazione arriva fino al 99,997%. Disponibile sia in **stile chiaro o DIN 5**. L'EuropurePLUS™ LE FACE SHIELD è la scelta del professionista per la protezione del viso.

Progettato per il comfort: guscio leggero ad alta resistenza con copricapo regolabile per una corretta distribuzione del peso e massimo comfort.

Comfort

Peso del maschera: 120 g

### Cosa è incluso:

◆ EuropurePLUS™ FACE SHIELD LE maschera con respiratore purificatore d'aria

- ◆ Pre-filtro
- ◆ Filtro P3
- ◆ Batteria a ioni di litio
- ◆ Filtro Parascintille
- ◆ Caricabatteria
- ◆ Tubo e copritubo
- ◆ Cintura imbottita
- ◆ Copricapo
- ◆ Bretelle
- ◆ Indicatore del flusso d'aria
- ◆ Borsone



Classe



(EU) 2016/425 (PPE)  
2011/65/EU (ROHS)  
EN 166:2022  
EN 12941:1998  
+ A1:2003 + A2:2008

GARANZIA

**3**

ANNI  
Ventilatore

GARANZIA

**2**

ANNI

**EUROPURE PLUS™  
FACE SHIELD LE**  
(incluso il ventilatore)

W403679

### Copricapo confortevole

- ◆ Cotone ritardante di fiamma e resistenza all'acqua con guarnizione super morbida.
- ◆ Buone prestazioni di tenuta che assicurano la formazione di uno stato di pressione micropositivo nella visiera di protezione
- ◆ Facile da sostituire tramite chiusura a strappo.



### VISIERE DI PROTEZIONE OSCURAMENTO DIN 5

#### La lente IR oscuramento

**5 protegge** dalla luce infrarossa per le applicazioni di molatura, brasatura, applicazioni di taglio.

**Lente in polycarbonato ad alta densità resistente** agli urti protegge dagli impatti ad alta velocità.

**La lente in polycarbonato Premium** ha un'eccellente classe ottica per una visione chiara e priva di distorsioni.



**OSCURAMENTO  
DELLE LENTI DIN 5**

WP403679-2

### VISIERE DI PROTEZIONE CLEAR

**Lente Trasparente** - Visione chiara, Lenti antigraffio, No distorsione della visione, Alta trasmittanza luminosa, Buona resistenza all'usura. Regolatore di direzione del vento incorporato, per un comfort ottimale.

**Lente in polycarbonato ad alta densità resistente** agli urti protegge dagli impatti ad alta velocità.



**LENTE  
TRASPARENTE**

WP403679-1

**La lente in polycarbonato Premium** ha un'eccellente classe ottica per una visione chiara e priva di distorsioni.

(EU) 2016/425 (PPE)  
2011/65/EU (ROHS)  
EN 397:2012+A1:2012  
EN 166:2022  
EN 12941:1998  
+ A1:2003 + A2:2008

# MASCHERA CON RESPIRATORE PURIFICATORE D'ARIA (PAPR)

## EuropurePLUS™ CLEAR

NOVITÀ

Visiera con casco integrato ad alta resistenza agli urti

Il design moderno di EuropurePLUS™ CLEAR fornisce la **protezione dagli impatti** con un'elevata resistenza agli urti. Offre il massimo livello di protezione respiratoria. L'efficienza complessiva della filtrazione arriva fino al 99,997%.

Protezione della testa ad alta resistenza agli urti  
-forma compatta e baricentro equilibrato.

L'EuropurePLUS™ CLEAR combina la copertura del viso con un ampio campo visivo.

Peso del maschera: 792 g

### Cosa è incluso:

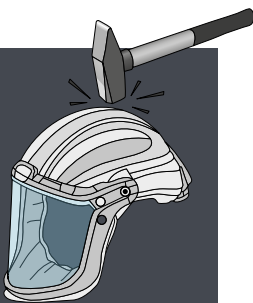
- ◆ EuropurePLUS™ 5500 LS maschera con respiratore purificatore d'aria
- ◆ Pre-filtro
- ◆ filtro P3
- ◆ Batteria a ioni di litio
- ◆ Filtro Parascintille
- ◆ Caricabatteria
- ◆ Tubo e copritubo
- ◆ Cintura imbottita
- ◆ Copricapo
- ◆ Bretelle
- ◆ Indicatore del flusso d'aria
- ◆ Borsone

Classe  
**TH3**  
Massimo livello di protezione dei respiratori

Comfort



Protezione eccezionale contro gli schizzi di metallo, gli impatti e perforazioni da oggetti esterni. La sua **COSTRUZIONE ROBUSTA** garantisce una deformazione minima, una lunga durata ed affidabilità.



### OSCURAMENTO DELLE LENTI DIN 5

Visore aggiuntivo con protezione contro le radiazioni contro UV/IR



PICCOLO  
OSCURAMENTO  
DELLE LENTI DIN 5  
con Pivotante

WP403678-16

GRANDE  
OSCURAMENTO  
DELLE LENTI DIN 5

WP403678-17



EUROPURE PLUS™  
CLEAR

(incluso il ventilatore)

W403678

GARANZIA  
**3**  
ANNI  
Ventilatore

GARANZIA  
**2**  
ANNI

### Copricapo confortevole

- ◆ Cotone ritardante di fiamma e resistenza all'acqua con guarnizione super morbida.
- ◆ Buone prestazioni di tenuta che assicurano la formazione di uno stato di pressione micropositivo nella visiera di protezione
- ◆ Facile da sostituire tramite chiusura a strappo.



### VISIERE DI PROTEZIONE CLEAR

**Lente Trasparente** - Visione chiara, Lenti antigraffio, No distorsione della visione, Alta trasmittanza luminosa, Buona resistenza all'usura. Regolatore di direzione del vento incorporato, per un comfort ottimale.

**Lente in polycarbonato ad alta densità resistente** agli urti protegge dagli impatti ad alta velocità.



LENTE  
TRASPARENTE

WP403678-10

**La lente in polycarbonato Premium** ha un'eccellente classe ottica per una visione chiara e priva di distorsioni.



(EU) 2016/425 (PPE)  
 2011/65/EU (ROHS)  
 EN 175:1997-08  
 EN 166:2002-04  
 EN 169:2003-02 04  
 EN 379:2003+A1:2009  
 EN 12941 : 1998  
 + A1 : 2003 + A2 : 2008

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE  
**1**

# MASCHERA CON RESPIRATORE PURIFICATORE D'ARIA (PAPR) **EuropurePLUS™ 5500 LS**

**EUROPURE PLUS™  
 5500 LS**  
 (incluso il ventilatore)  
 W403676



## MASCHERA CON RESPIRATORE PURIFICATORE D'ARIA CLASSE TH3

EuropurePLUS™ 5500 LS è dotata di un sistema integrato di ventilazione intelligente, schermo sollevabile per funzione molatura, schermi laterali e uno schermo auto-oscurante extra large dotata della nostra esclusiva Light Shade Tecnologia, per vederci chiaro.

L'EUROPURE PLUS 5500 LS offre il massimo livello di protezione delle vie respiratorie

EuropurePLUS™ 5500 LS è dotata di un sistema integrato di ventilazione intelligente, schermo sollevabile per funzione molatura, schermi laterali ed uno schermo auto-oscurante **extra large (8025 mm²)** dotato della nostra esclusiva Light Shade Tecnologia per vederci chiaro con tecnologia Light Shade. Classe ottica 1/1/1.

Peso della maschera: 793 g

### Cosa è incluso:

- ◆ Maschera da saldatura con respiratore
- ◆ Vetro di protezione frontale (x5)
- ◆ Lenti di protezione interna (x2)
- ◆ 1 set schermi laterali di protezione
- ◆ Pre-filtro (x2)
- ◆ Filtro P3 (x2)
- ◆ Batteria a ioni di litio
- ◆ Filtro Parascintille (x2)
- ◆ Caricabatteria
- ◆ Tubo e copritubo
- ◆ Cintura imbottita, Copricapo, Tracolla
- ◆ Indicatore del flusso d'aria
- ◆ Bandana
- ◆ Kit adesivi personalizzati
- ◆ Borsone



GARANZIA  
**3 ANNI**  
 Ventilatore

GARANZIA  
**3 ANNI**

Grado di oscuramento variabile



Modalità molatura / Controllo oscuramento



Classificazione ottica



Sensori d'arco



Comfort



Classe



TIG bassi amperaggi



Campo visivo



Tempo oscuramento



### Copricapo confortevole

- ◆ Cotone ritardante di fiamma e resistenza all'acqua con guarnizione super morbida.
- ◆ Buone prestazioni di tenuta che assicurano la formazione di uno stato di pressione micropositiva nella visiera di protezione
- ◆ Facile da sostituire tramite chiusura a strappo.
- ◆ Due piccoli cordini

### Crociera evoluta

- ◆ Facile regolazione scorrimento avanti/indietro
- ◆ Blocco in posizione verticale



# MASCHERA CON RESPIRATORE PURIFICATORE D'ARIA (PAPR)

## Tecnologia Light Shade



- Migliore visibilità
- Migliore visibilità del bagno di saldatura
- Riduce l'affaticamento degli occhi.

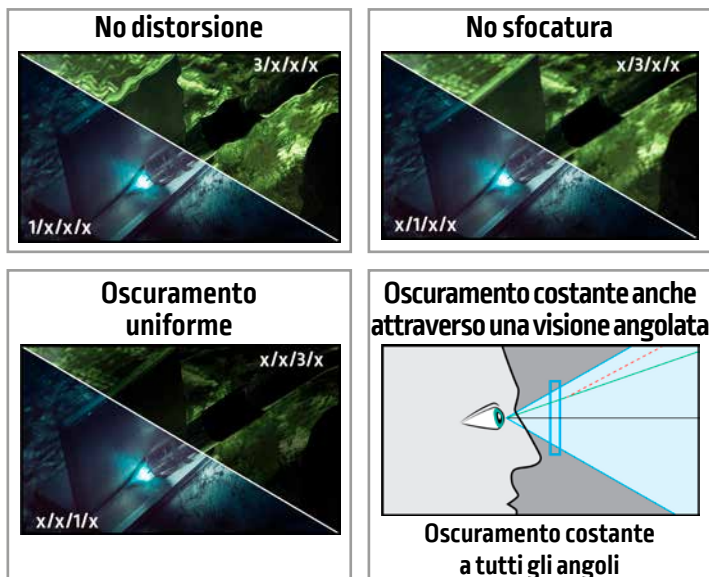
### Ampio schermo auto-oscurante

L'ampio schermo auto-oscurante di 8025 mm<sup>2</sup> consente maggiore versatilità e controllo da parte dell'operatore.



PROCESSO DI SALDATURA	MMA, MIG/MAG
Grado di chiarezza ottica	1/1/1
Tempo oscuramento (s)	1/25,000
Numero di sensori d'arco	4
Range controllo oscuramento lenti	5-13 Interna
Tecnologia ottica	Tecnologia Light Shade
Lenti ingrandenti compatibilità	SI
Oscuramento/controllo in modalità molatura	DIN4 / FLIP UP
Amperaggio tig	≥2 A / DC ≥2 A / AC
Controllo della sensibilità alla luce	Continuo
Regolazione da stato scuro a stato chiaro (s)	0,1-1,0 s totalmente regolabile
Dimensioni cartuccia (mm)	156 x 123 mm
Auto-oscuranti campo visivo (mm <sup>2</sup> )	8025

## Massima Classificazione Ottica 1/1/1/1



### Massima ampiezza del campo visivo

Lo schermo per molatura integrato e gli schermi laterali DIN 5 aumentano il campo visivo sia in posizione aperta (visiera sollevata) che chiusa. Ciò offre all'operatore un notevole miglioramento sia in termini di sicurezza che di produttività.



# MASCHERA CON RESPIRATORE PURIFICATORE D'ARIA (PAPR) SISTEMA DI FLUSSO DELL'ARIA EUROPURE PLUS™

## Specifiche tecniche del respiratore



◆ **Regolazione semplice:** Un solo tocco.

◆ **Facile da usare:** Indicatore luminoso sul display per controllare lo stato.

◆ **Importante:** segnali visivi, acustici e con vibrazione per garantire maggiore sicurezza.

◆ **Alta qualità:** Protezione respiratore ad alto livello EN 12941 TH3 P R SL.

## Durata Della Batteria Superiore<sup>1</sup>

Gli operatori possono lavorare per un intero turno (o più) senza interruzioni. Il PAPR è dotato di una batteria standard che supera la durata della batteria dei sistemi concorrenti.

Inoltre, Lincoln Electric offre una batteria estesa con un'autonomia fino a 16 ore. Questa capacità extra della batteria offre flessibilità quando si lavora in orario straordinario e rappresenta una salvaguardia quando il sistema non viene ricaricato durante la notte.

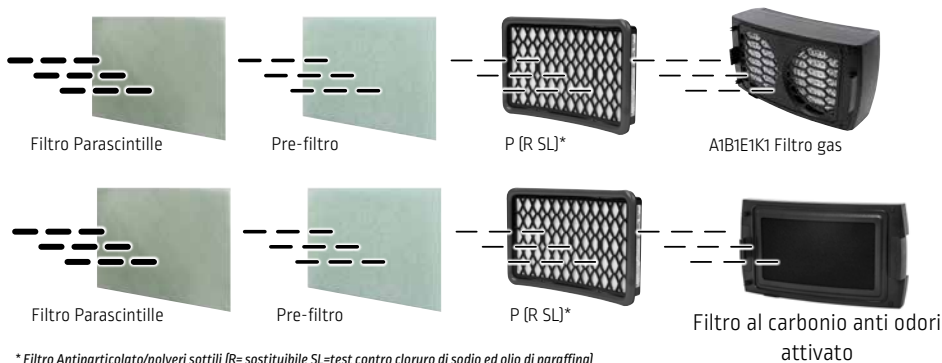
vedere Accessori opzionali a pagina 27

Batteria estesa Lincoln Electric	16 ore
Batteria standard Lincoln Electric	9 ore
Concorrente	6 ore

<sup>1</sup> I risultati si basano su un'impostazione di flusso bassa e su un filtro bloccato al 50%.

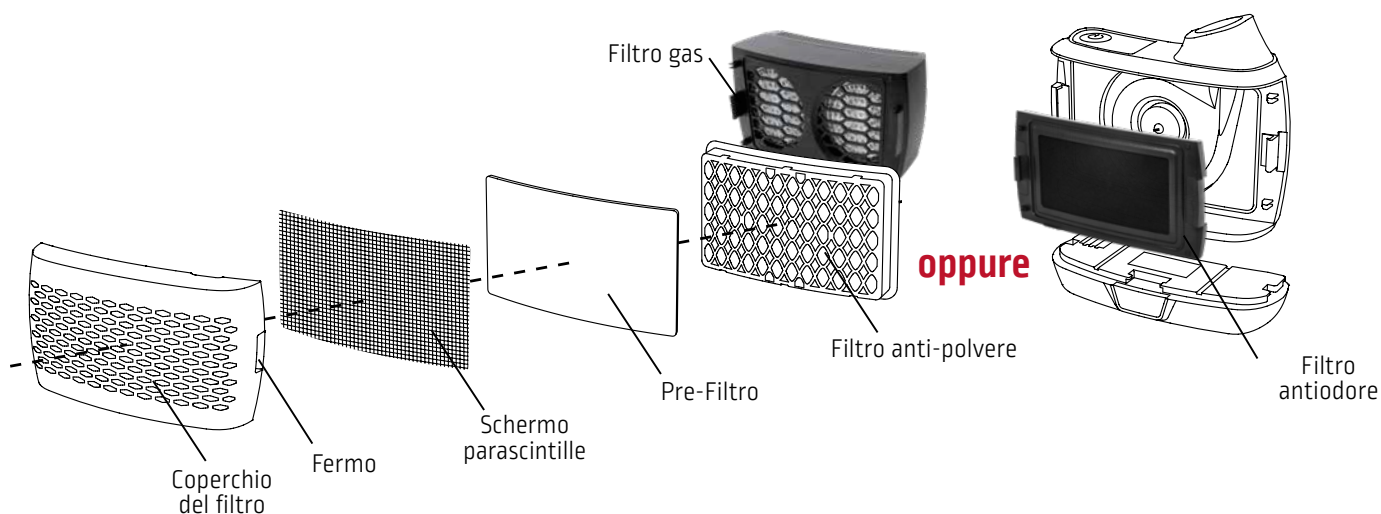
Flusso d'aria	Bassa velocità: 170+ lpm(6+cfm) Alta velocità: 210+ lpm(7,4+cfm)
Alimentato da	Tipo di batteria: Batterie al litio ricaricabili (Più efficace)
Batteria	Durata della batteria: 9 ore (Batteria standard, 170+lpm) 5-6 ore (Batteria standard, 210+lpm) Tempo di ricarica della batteria: 1 ora (Batteria standard) Durata: 550 cariche
Filtro	Efficienza del filtro: ≥99,97%
Temperatura operativa.	Elevata protezione contro polvere e fumi nocivi, con tutte le applicazioni. Allarmi visibili, acustici e con vibrazione per garantire la sicurezza. -5 °C - +55 °C (23 °F - 131 °F)
Temperatura di stoccaggio.	-10 °C - +55 °C (14 °F - 131 °F)
Umidità relativa operativa	< 90%
Umidità relativa di stoccaggio	< 85%
Copricapo	Ritardante di fiamma FR
Certificazione PAPR	EN 12941 TH3 P R SL
Garanzia Ventilatore	1 anno
Garanzia Maschera	2 anni

## Sistema Filtri Multicomponenti



Combinazioni di filtri:  
L'unità di soffiaggio EuropurePLUS™ può ospitare solo 2 filtri.  
-P3 Filtro anti-polvere + A1B1E1K1 Filtro gas  
-P3 Filtro anti-polvere + Filtro antidore al carbonio attivo

\* Filtro Antiparticolato/polveri sottili (R= sostituibile SL=test contro cloruro di sodio ed olio di paraffina)



	Filtro antidore	P3 Filtro anti-polvere	Filtro gas
Prodotto	WP403676-36	WP403676-17	WP403676-30
PAPR adeguato	EuropurePLUS		
Protezione contro	Elimina gli odori quando non si utilizza il filtro del gas	Particelle solide e liquide (comprese quelle contenenti olio), polveri, nebbie e fumi derivanti da operazioni di levigatura, saldatura, molatura, taglio, foratura di metalli, gocce di nebbia da spruzzatura, vapori e gas organici.	Gas di ammoniaca acida organica e inorganica
Peso	138g	105g	829g
Dimensione	208 x 117 x 30 mm	175 x 112 x 35 mm	223 x 117 x 85 mm
Tipo di scatola filtro	Filtro al carbonio anti odori attivato	P3 Filtro anti-polvere	A1B1E1K1
Campi di applicazione:	Assemblaggio, manutenzione impianti, rettifica, durante il funzionamento della macchina, saldatura, verniciatura		
Applicazioni industriali:	Prodotti chimici, Industria Mineraria, Petrolio, Gas naturale		
Istruzioni per l'uso	Il filtro antidore deve essere sempre utilizzato con filtro anti-polvere, prefiltra e schermo parascintille. Non utilizzare solo il filtro antidore.	P3 Filtro anti-polvere consente un'efficienza di filtrazione del 99,997%	Questo filtro gas deve essere sempre utilizzato insieme al filtro anti-polvere EUROPURE PLUS 5500LS.
Avvertenze	Il gruppo filtro deve essere installato correttamente come da istruzioni. Non può essere pulito. Sostituirli con altri nuovi se danneggiati o sporchi.		

# MASCHERA CON RESPIRATORE PURIFICATORE D'ARIA (PAPR)

## ACCESSORI OPZIONALI EUROPURE PLUS 5500 LS

### Assemblaggio cintura in pelle regolabile

Il gruppo cintura in pelle regolabile fissa il soffiatore di purificazione dell'aria EUROPURE PLUS 5500 LS alla vita dell'operatore.

- ◆ Schienale imbottito per un maggiore comfort
- ◆ La cintura in pelle offre un'eccellente durata contro calore, spruzzi, scintille e altro ancora
- ◆ La regolazione scorrevole consente all'operatore di regolare il fissaggio

**PAPR - ASSEMBLAGGIO  
CINTURA IN PELLE  
REGOLABILE**

WP403676-29



### Batteria estesa a ricarica rapida

- ◆ Tipo di batteria: Batterie al litio ricaricabili
- ◆ Durata della batteria: 15 ore (Bassa velocità: 170+ lpm)  
9 ore (Alta velocità: 210+ lpm)
- ◆ Tempo di ricarica della batteria: 2 ore
- ◆ Durata: 550 cariche

**BATTERIA ESTESA A  
RICARICA RAPIDA**

WP403676-2



### Zaino

Sostituisce la cintura e le spalline per migliorarne la distribuzione del peso e il comfort.

**ZAINO**

WP403676-31



### Caricabatterie multi-operativo per PAPR

- ◆ Carica 4 batterie agli ioni di litio contemporaneamente
- ◆ Si ricarica in 3 ore
- ◆ Compatibile con batteria standard ed estesa
- ◆ indicatore caricabatteria: led di commutazione (rosso - ricarica, verde - ricarica completata)
- ◆ Norma: CE 62368

**CARICABATTERIE  
MULTI-OPERATIVO PER  
PAPR**

WP403676-39



**FILTRO  
ANTIODORE**

WP403676-36



**TIPO DI FILTRO:  
A1B1E1K1**

WP403676-30

**P3 FILTRO ANTI-  
POLVERE**

WP403676-17

**Confezione  
da 5 pezzi.**

WP403676-32



**PROLUNGA DEL  
TUBO FLESSIBILE AD  
ATTACCO RAPIDO**

WP403676-38

(EU) 2016/425 (PPE)  
2011/65/EU (ROHS)  
EN 379:2003+A1:2009,  
EN 175:1997,  
EN 12941:2009-02

# MASCHERA CON RESPIRATORE PURIFICATORE D'ARIA (PAPR) ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS



## Soluzione completa studiata per la massima protezione dei saldatori - Classe TH2

Con la soluzione ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS, troverete nella robusta borsa per il trasporto:

- ◆ Maschera a casco ZEPHYR o FLIP'AIR,
- ◆ Sistema di ventilazione ZEPHYR,
- ◆ Tubo protetto con rivestimento,
- ◆ Tracolla,
- ◆ Caricabatteria,
- ◆ Indicatore flusso d'aria,
- ◆ Filtro di ricambio.

Maschera con respiratore purificatore d'aria



Filtro LCD sollevabile per applicazioni di molatura

**FLIP'AIR 4500 LS**  
W000403675



Pulsante esterno per la regolazione della modalità molatura



**ZEPHYR 4500 LS**  
W000403674



## Filtri LCD auto-oscuranti con ampio campo visivo. Filtro Advance 4500 LS - Infotrack gradazione 3/8-13:

La soluzione top di gamma per qualsiasi applicazione:

4 modalità di regolazione grazie a uno schermo LCD con chiavi digitali:

- ◆ Saldatura: grado di oscuramento variabile 8-13, 4 sensori ottici, regolazione della sensibilità e ritorno allo stato chiaro.
- ◆ Molatura: attivazione del filtro con grado di chiarezza 3 (a eccezione di FLIP'AIR con filtro frontale sollevabile).
- ◆ Taglio, saldatura a bassa tensione: grado di oscuramento regolabile da 5 a 8 per processi TIG a bassa intensità, microplasma, saldatura ossiacetilenica, ecc.
- ◆ "Modalità X": grado di oscuramento regolabile da 3 a 8-13 con sensori magnetici per uso esterno o saldatura ad arco con oscuramento

Sistema Infotrack: fornisce informazioni utili (ora corrente - tempo totale di saldatura - allarme - temperatura).



**GARANZIA**  
**2**  
**ANNI**

# MASCHERA CON RESPIRATORE PURIFICATORE D'ARIA (PAPR)

## Il sistema di flusso dell'aria ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS

- ◆ Sistema di flusso dell'aria: **2 portate** (bassa 160 l/min e alta 200 l/min).
- ◆ Questa attrezzatura indica la **portata selezionata**, il **livello di carica della batteria** comprende **due allarmi**, in caso di insufficienza di flusso: **uno acustico e uno a vibrazione**. Si tratta di una caratteristica molto importante per il saldatore, data la rumorosità dell'ambiente di lavoro. Un apposito sistema **invia il segnale attraverso il tubo** in modo da far avvertire il suono al saldatore.
- ◆ La cintura e la tracolla sono realizzati in **materiale ritardante di fiamma**.
- ◆ Cintura imbottita, per un elevato livello di comfort.
- ◆ **La batteria è facilmente scollegabile** per mezzo di un solo pulsante. **Si tratta di una batteria al litio con una durata di 8 ore**. In casi particolari, è possibile utilizzarne una più potente con **14 ore ±5% di durata** (su richiesta). Non è necessario scaricare completamente la batteria agli ioni di litio prima di ricaricarla.
- ◆ Per aprire il filtro, è sufficiente ruotare un quarto di giro verso sinistra. Due simboli indicano se è bloccato o aperto, la stessa indicazione è riportata anche all'interno della scatola del filtro.

### Raccordo e tappo per tubi.

Il sistema di flusso è collegato alla maschera a casco tramite l'apposito tubo flessibile. Il collegamento al sistema di flusso dell'aria è impermeabile. La maschera a casco comprende un raccordo rapido che garantisce un'alta flessibilità di movimento della testa. Il tubo è protetto da un rivestimento esterno [75% cotone, 25% Kevlar].



### Circolazione del flusso

- È possibile scegliere tra:
- ◆ flusso d'aria dalla parte superiore della maschera a casco **1**
  - ◆ o flusso laterale proveniente da ciascuno dei lati a livello misto **2** (solo per ZEPHYR),
  - ◆ una combinazione delle due soluzioni. Queste caratteristiche garantiscono un comfort di saldatura eccellente.



All'interno possono essere contenuti 3 tipi di filtro.

- ◆ Un pre-filtro per le particelle più grandi
- ◆ Un filtro anti-polvere (> 0,3 micron)
- ◆ Un filtro al carbonio per fumi e odori.

**L'intero sistema è perfettamente impermeabile.**



Classe



Comfort



Protezione respiratoria



Grado di oscuramento variabile



Sensori d'arco



Modalità molatura / Controllo oscuramento



Campo visivo



Classificazione ottica



Tempo oscuramento



X-mode



	ZEPHYR 4500 LS	FLIP'AIR 4500 LS
Tempo di passaggio da scuro a chiaro	10 posizioni da 0,1 s a 1 s (configurazione tramite chiave digitale)	
Impostazione ritardo	10 posizioni (configurazione tramite chiave digitale)	
Modalità Saldatura Molatura	Sì, grado da 8 a 13 tramite chiave digitale Sì Grado di oscuramento 3 (tramite pulsante esterno) - Per LCD sollevabile FLIP'AIR per molatura	
Taglio Modalità X*	Sì Grado da 5 a 9 tramite chiave digitale	
Sistema Infotrack**	Sì	
Protezione UV/IR costante	Sì	
Tipo di batteria	2 litio CR2450 3 Volt	
Alimentazione mista (batteria/cella)	Sì	
Intervallo di temperatura	Uso: -5 °C a +55 °C - Conservazione: -30 °C a +70 °C	
Peso	510 g (maschera a casco) + 1760 g (sistema di flusso dell'aria)	938 g (maschera a casco) + 1760 g (sistema di flusso dell'aria)
Standard	Filtro LCD: CE EN 379 - Maschera a casco: CE EN 175	

\* Modalità X: questa modalità permette di eseguire saldature all'esterno o con una corrente d'arco molto bassa

\*\* Sistema Infotrack: fornisce informazioni utili (ora corrente - tempo totale di saldatura - allarme - temperatura)

Codice		
Confezione (maschera a casco + sistema di flusso dell'aria + filtro LCD)	W000403674	W000403675
Filtro LCD	W000402681	W000402682

Elenco delle parti di ricambio: vedere pagina 32

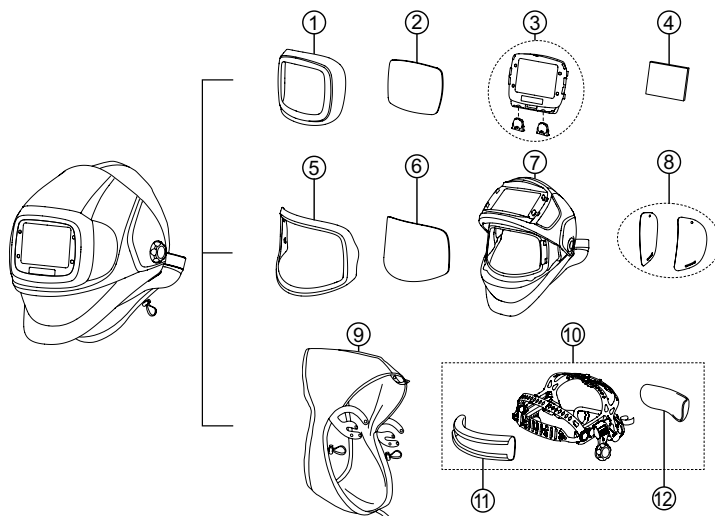
# MASCHERA CON RESPIRATORE PURIFICATORE D'ARIA (PAPR)

## Parti di ricambio per PAPR

### EuropurePLUS™ 5500 LS

Codice		
Descrizione	Qtà/ pacchetto	Riferimento
<b>A</b> Elmetto con gruppo condotto dell'aria	1	WP403676-35
① Porta-vetro frontale	1	WP403676-4
② Lenti di protezione esterna (160,36 x 107,3 mm)	5	WP403676-5
③ Display ADF	1	WP403676-6
④ Lenti di protezione interne (107 x 80 mm)	5	WP403676-7
⑤ Supporto per lenti molatura	1	WP403676-8
⑥ Lenti per molatura (anti nebbia, 223x129,8 mm)	5	WP403676-9
⑦ Calotta dell'elmetto con condotto d'aria	1	WP403676-10
⑧ Copriobiettivo laterale	2	WP403676-11
⑨ Guarnizione frontale	1	WP403676-12
⑩ Crociera testa (incluso fascia antisudore e morbido poggiatesta)	1	WP403676-13
⑪ Fascia antisudore	2	WP403676-14
⑫ Morbido poggiatesta	2	WP403676-15
Velcro	1	WP403676-40
Molla	1	WP403676-37

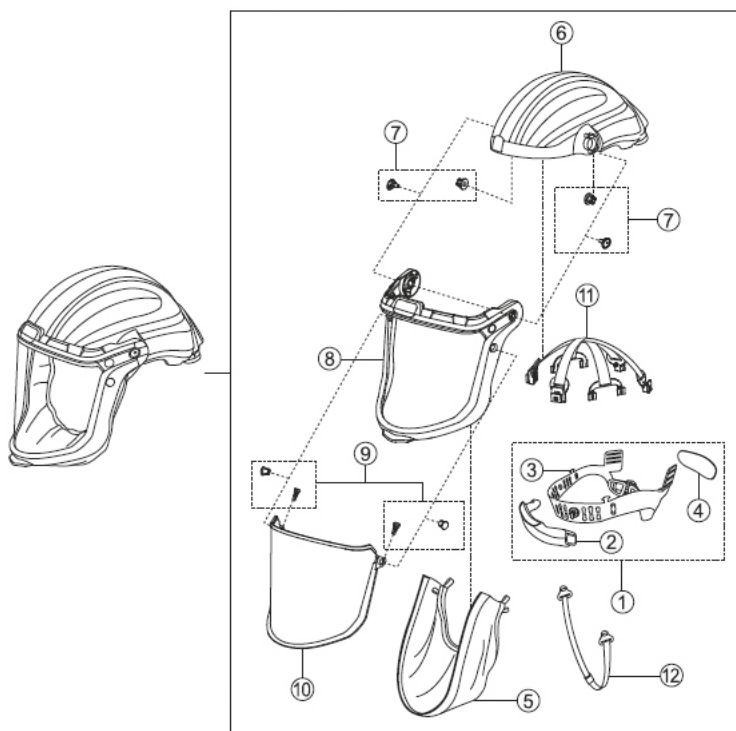
**A**



### EuropurePLUS™ CLEAR

Codice		
Descrizione	Qtà/ pacchetto	Riferimento
<b>A</b> Elmetto con gruppo condotto dell'aria	1	WP403678-15
① Crociera testa	1	WP403678-1
② Fascia antisudore	1	WP403678-2
③ Sospensione della testa	1	WP403678-3
④ Morbido poggiatesta	1	WP403678-4
⑤ Guarnizione frontale	1	WP403678-5
⑥ Titolo	1	WP403678-6
⑦ Pulsanti superiori	1	WP403678-7
⑧ Assemblaggio telaio visiera	1	WP403678-8
⑨ Pulsanti del telaio della visiera	1	WP403678-9
⑩ Visiera protettiva	1	WP403678-10
⑪ Fascia per capelli	1	WP403678-11
⑫ Sottogola	1	WP403678-12
Piccolo oscuramento delle lenti 5	1	WP403678-16
Grande oscuramento delle lenti 5	1	WP403678-17

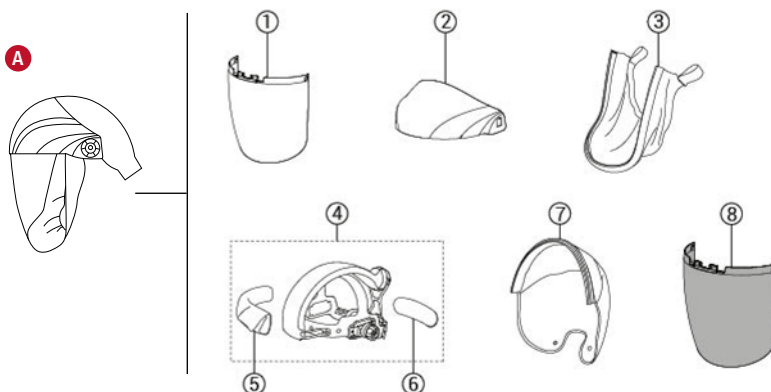
**A**



### EuropurePLUS™ LE FACESHIELD

Codice		
Descrizione	Qtà/ pacchetto	Riferimento
<b>A</b> Elmetto con gruppo condotto dell'aria	1	WP403679-15
① Lente trasparente LE	1	WP403679-1
② Casco LE	1	WP403679-3
③ Manica LE	1	WP403679-4
④ Crociera LE	1	WP403679-5
⑤ Fascia antisudore	1	WP403679-6
⑥ Morbido poggiatesta	2	WP403679-7
⑦ Cappuccio esteso	3	WP403679-8
⑧ Oscuramento delle lenti 5	4	WP403679-2

**A**



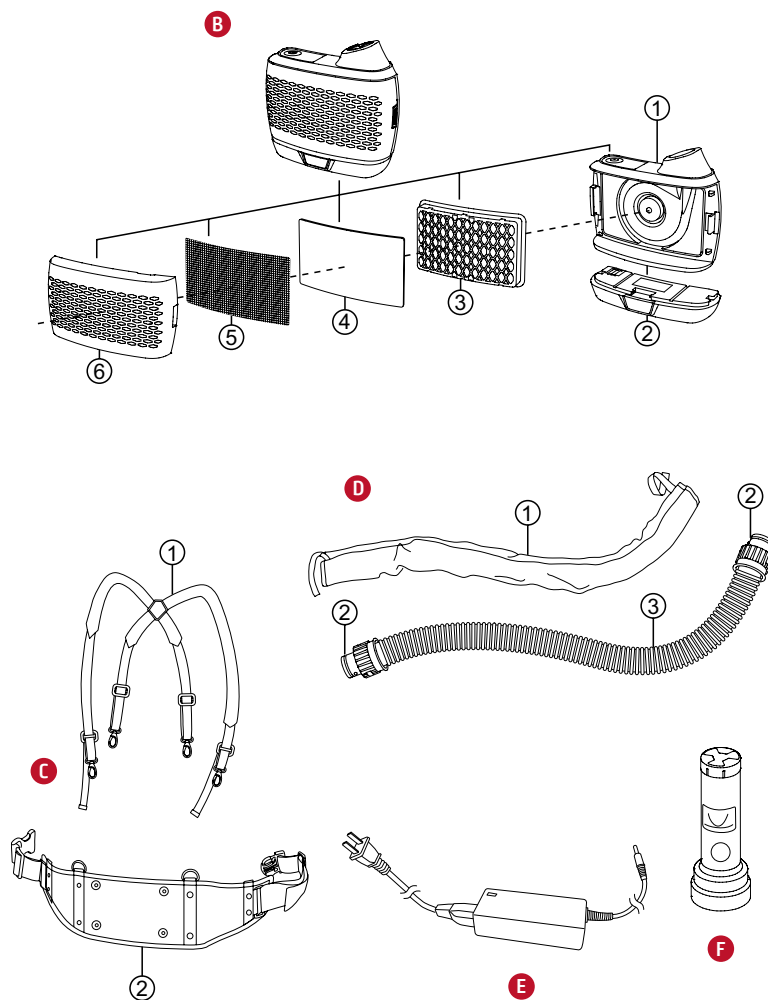


# MASCHERA CON RESPIRATORE PURIFICATORE D'ARIA (PAPR)

## Parti di ricambio per gamma EUROPURE

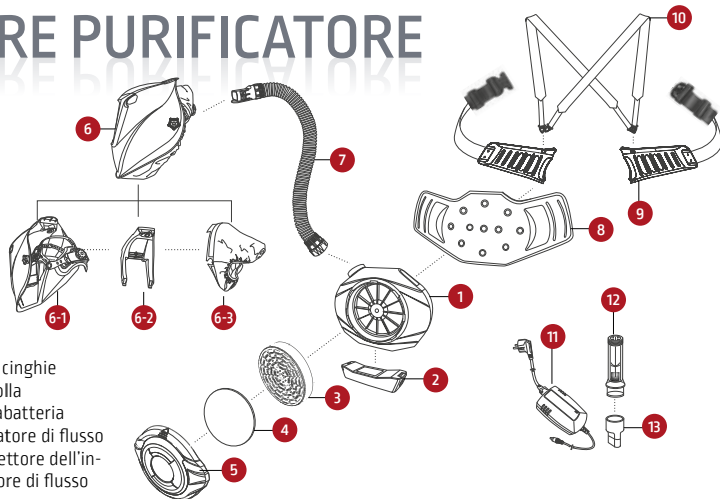
Codice		
Descrizione	Qtà/ pacchetto	Riferimento
<b>B Elmetto con gruppo condotto dell'aria</b>		
① CORPO	1	WP403676-16
② Batteria a ricarica rapida	1	WP403676-1
③ Filtro anti-polvere (P3)	1	WP403676-17
Filtro anti-polvere (P3)	5	WP403676-32
④ Pre-filtro	5	WP403676-18
⑤ Filtro Parascintille	10	WP403676-19
⑥ Copertura filtro	1	WP403676-20
Filtro gas*	1	WP403676-21
Filtro gas A1B1E1K1*	1	WP403676-30
Batteria estesa a ricarica rapida*	1	WP403676-2
Filtro antiodore*	1	WP403676-36
Caricabatterie multi operatore	1	WP403676-39
<b>C Consumabili</b>		
① Tracolla	1	WP403676-22
② Cintura con imbottitura (incluso viti e rondelle)	1	WP403676-23
Zaino ventilatore*	1	WP403676-31
Assemblaggio cintura in pelle regolabile*	1	WP403676-29
<b>D Tubo</b>		
① Copritubo	1	WP403676-24
② Anello	2	WP403676-25
③ Tubo (incluso attacco ad anello)	1	WP403676-26
Tubo di collegamento rapido (EuropurePLUS™ TRASPARENTI)*	1	WP403678-13
Prolunga del tubo flessibile ad attacco rapido*	1	WP403676-38
<b>E Caricabatteria</b>		
Carica batteria a ricarica rapida	1	WP403676-3
<b>F Indicatore del flusso d'aria</b>		
Indicatore del flusso d'aria EuropurePLUS™ 5500 LS + Protezione frontale	1	WP403676-27
Indicatore del flusso d'aria EuropurePLUS™ CLEAR	1	WP403678-14
<b>Altro</b>		
Borsone	1	WP403678-28

\* Vedere Accessori opzionali a pagina 27



# MASCHERA CON RESPIRATORE PURIFICATORE D'ARIA (PAPR)

## Parti di ricambio per ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS Sistema di flusso dell'aria ZEPHYR

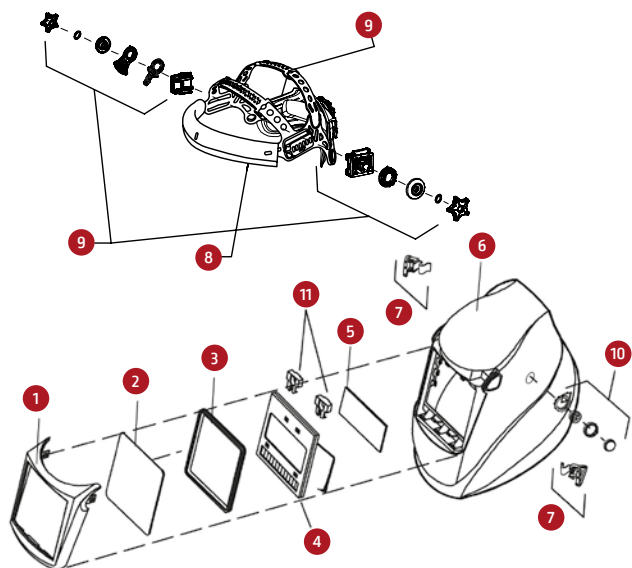


- 1. Corpo del sistema di flusso dell'aria
- 2. Batteria
- 3. Filtro anti-polvere (P3)
- 4. Prefiltro
- 5. Copertura filtro
- 6. Casco
- 6-1. Maschera
- 6-2. Soffio
- 6-3. Cappuccio
- 7. Tubo flessibile dell'aria
- 8. Cintura con imbottitura
- 9. Set di cinghie
- 10. Tracolla
- 11. Caricabatteria
- 12. Indicatore di flusso
- 13. Connettore dell'indicatore di flusso

Codice	Descrizione	Stato
	Corpo del sistema di flusso dell'aria	Su richiesta
	Prefiltro z	W000271207
	Copertura filtro	Su richiesta
	Indicatore di flusso	Su richiesta
	Filtro anti-polvere (P3)	W000271208
	2021 Batteria	W000271210-1
	2021 caricabatteria	W000271211-1
	Connettore dell'indicatore di flusso	Su richiesta

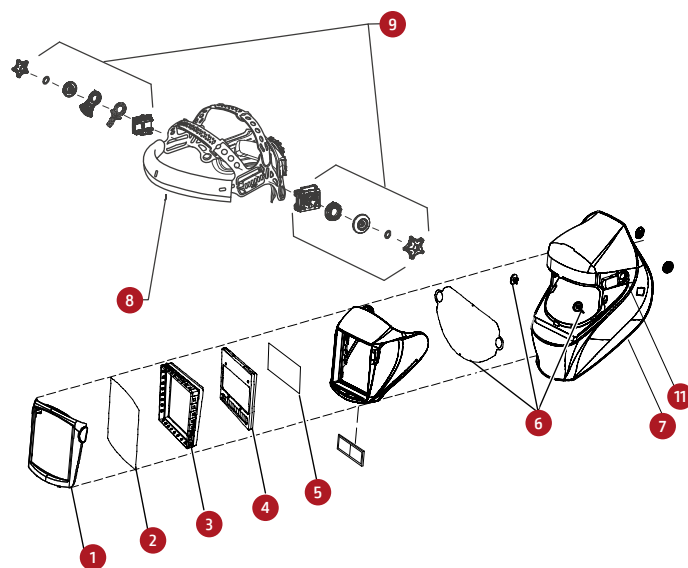
Codice	Descrizione	Codice
Cinghia e Cintura con imbottitura	W000271203	
Tracolla	W000271204	
Tubo flessibile dell'aria	W000271205	

Codice	Articolo opzionale	Codice
Casco	W000402494 (ZEPHYR) W000403675-SP-1 (FLIP AIR)	
Protezione verde flip'air	W000382676	
Filtro antiodore	W000271209	
Coperchio del tubo flessibile dell'aria	W000271206	



### ZEPHYR LS 4500

Codice	Descrizione	Codice
1	Porta-vetro frontale	W000272828-1
2	Vetro di protezione esterno	W000261993
3	Guarnizione, gruppo lenti	W000261992
4	Display ADF	W000402681
5	Vetro di protezione interno	W000261994
6	Calotta di ricambio	W000402494
7	Pulsanti, porta-vetro frontale (L/R)	W000276258
8	Fascia antisudore	W000402690
9	Crociera I	W000402692
10	Kit pulsante di molatura esterno	W000378989
11	Batterie di ricambio [Al litio CR 2450]	W000260920



### FLIP'AIR LS

Codice	Descrizione	Codice
1	Porta-vetro frontale	W000403674-1
2	Vetro di protezione esterno	W000375551
3	Guarnizione per FLIP'AIR LS	W000403675-6
4	Display ADF	W000402682
5	Vetro di protezione interno	W000261994
6	Kit di copertura per molatura	W000374799
7	Calotta di ricambio	W000403675-SP-1
8	Fascia antisudore	W000402690
9	Crociera I	W000402692
10	Batterie di ricambio [Al litio CR 2450]	W000260920
11	Cerniera X2	W000403675-7

## SCHERMI A MANO PASSIVI

Soluzioni per applicazioni pesanti

### FG a mano

- ◆ Vetroresina rinforzata in poliestere
- ◆ Resistenza eccellente alle alte temperature (fino a 400°C) e agli spruzzi
- ◆ Protezione UV/IR con grado di oscuramento 11
- ◆ Isolamento termico ed elettrico eccellenti
- ◆ Fornita senza vetro
- ◆ Peso: 424 g (senza vetro).



Finestra 105 x 50 mm

Finestra 110 x 90 mm

Codice W000372272

Codice W000372273

## CASCHI PASSIVI

Soluzioni per applicazioni leggere

### Maschera TP

- ◆ Maschera a casco termoplastica
- ◆ Finestra unica 108 x 51 mm, 98 x 75 mm o 110 x 90 mm.
- ◆ Crociera "B" regolabile
- ◆ Fornita senza vetro
- ◆ Peso 420 g.



Finestra 110 x 90 mm

Codice W000011113

Finestra 98 x 75 mm

Codice W000011114

Soluzioni per applicazioni pesanti

### Maschera FG

- ◆ Vetroresina rinforzata
- ◆ Resistenza termica elevata fino a 400°C
- ◆ Crociera "B" regolabile
- ◆ Fornita senza vetro
- ◆ Peso 414 g.

Finestra 105 x 50 mm

Codice W000011103

Finestra 110 x 90 mm

Codice W000011104



### Multi Flip-up

- ◆ Maschera a casco per saldatura estremamente leggera
- ◆ Uso/comfort ottimali
- ◆ Lunga durata
- ◆ Poggiatesta a cremagliera, solido e molto comodo
- ◆ Completo di crociera, fascia antisudore, telaio portalenti con 2 lenti di saldatura ribaltabili
- ◆ Oscuramento Din 10.



Finestra ribaltabile  
105 x 50 mm

Codice W000010804

## MASCHERE IN PELLE

Maschere in pelle per operazioni di saldatura in luoghi di difficile accesso, ideali per applicazioni e controlli di breve durata.

### Maschera in pelle pieghevole

- ◆ Pelle fiore.
- ◆ Modello pieghevole, ideale per supervisor.
- ◆ Leggerissimo (12 g)
- ◆ Fornita con vetro 105 x 50 mm con grado di oscuramento DIN 11.

Finestra 105 x 50 mm

Codice W000011115



## MASCHERE IN PELLE

### Applicazione: saldatura di tubi

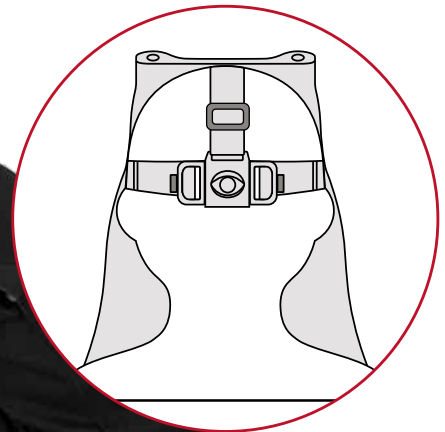
Ideale per lavorare in aree estremamente circoscritte

Le maschere per saldatura in pelle flip-up sono progettate per proteggere occhi e viso da scintille, spruzzi e radiazioni nocive in normali condizioni di saldatura.

(EU) 2016/425  
Normative di  
riferimento  
EN 166:2001,  
EN 379:2003+A1:2009

#### Processi:

Elettrodo, TIG, TIG pulsato,  
MIG, MIG pulsato, Filo Animato,  
Scricatura, Taglio plasma,  
Molatura



# MASCHERE IN PELLE

## Maschera ribaltabile in pelle con oscuramento variabile

- ◆ Flip up 105x50
- ◆ Pelle crosta
- ◆ Innovativo copricapo regolabile per adattarsi alla circonferenza della testa di chi lo indossa
- ◆ Imbottitura in schiuma a livello della fronte e del mento
- ◆ 363 g

### Cosa è incluso:

- ◆ Due lenti di protezione trasparenti di ricambio



Finestra ribaltabile  
Oscuramento variabile

Codice W1114



## Maschera ribaltabile in pelle con oscuramento 11

- ◆ Flip up 105x50
- ◆ Pelle crosta
- ◆ Innovativo copricapo regolabile per adattarsi alla circonferenza della testa di chi lo indossa
- ◆ Imbottitura in schiuma a livello della fronte e del mento
- ◆ 351 g

### Cosa è incluso:

- ◆ Due lenti di protezione trasparenti di ricambio



Oscuramento della  
finestra ribaltabile DIN 11

Codice W1113

GARANZIA

1  
ANNO

TIG bassi  
amperaggi



Modalità molatura  
/ Controllo  
oscuramento



Tempo  
oscuramento



Campo visivo



Grado di  
oscuramento  
variabile



Sensori d'arco



Classificazione  
ottica



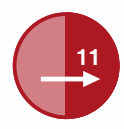
Batteria



Campo visivo



Oscuramento  
fisso



GARANZIA

1  
ANNO

# PARTI DI RICAMBIO

## Crociera "B" regolabile

Per maschere a casco TP e FG



Codice W000010884

## Comoda fascia antisudore

Fascia in schiuma per maschere a casco WELDLUX

- ◆ Fascia in tessuto ricoperta di schiuma
- ◆ Chiusura in Velcro
- ◆ Ritardante di fiamma



Codice Z00820115  
(confezione da 2 pezzi)

# VETRI PER SALDATURA WELDGLASS

(EU) 2016/425 (PPE)  
EN166:2001  
EN169:2002

Scegliere l'oscuramento delle lenti più adatto alle condizioni di lavoro

Corrente [A]	Elettrodi rivestiti	Metalli pesanti MIG	Leghe leggere MIG	MAG	TIG	Scricatura	Taglio Plasma	Saldatura al PLASMA
1								
2,5								6
5					8			7
10					9			8
20	8				10			9
30	9				11			10
40	10				12			11
60				9	13			12
80				10	14			13
100		10		11	15			14
150	11	11	11	12	16	10		15
175							11	
200							12	
225							13	
250	12	12	12	13	14	11	14	13
300							15	
350	13	13	13	14	15	12	16	14
400							17	
450	14	14	14	15	16	13	18	15
500							19	



# VETRI PER SALDATURA WELDGLASS



[EU] 2016/425 (PPE)  
EN166:2001  
EN169:2002

## Vetri oscurati filtranti

Dimensioni 105 x 50 mm				
Confezione		Oscuramento		Scatola
5 pezzi	W000335009	5	-	100 pezzi
5 pezzi	W000335010	6	-	100 pezzi
5 pezzi	W000335011	7	-	100 pezzi
5 pezzi	W000335012	8	W000010918	100 pezzi
5 pezzi	W000335013	9	W000010919	100 pezzi
5 pezzi	W000335014	10	W000010920	100 pezzi
5 pezzi	W000335015	11	W000010921	100 pezzi
5 pezzi	W000335016	12	W000010922	100 pezzi
5 pezzi	W000335017	13	W000010923	100 pezzi

Dimensioni 98 x 75 mm				
Confezione		Oscuramento		Scatola
5 pezzi	W000335089	5	-	100 pezzi
5 pezzi	W000335093	9	W000010943	100 pezzi
5 pezzi	W000335094	10	W000010944	100 pezzi
5 pezzi	W000335095	11	W000010945	100 pezzi
5 pezzi	W000335096	12	-	100 pezzi
5 pezzi	W000335097	13	-	100 pezzi

Dimensioni 110 x 90 mm				
Confezione		Oscuramento		Scatola
5 pezzi	W000335035	5	-	100 pezzi
5 pezzi	W000335036	6	-	100 pezzi
5 pezzi	W000335037	7	-	100 pezzi
5 pezzi	W000335038	8	W000010930	100 pezzi
5 pezzi	W000335039	9	W000010931	100 pezzi
5 pezzi	W000335040	10	W000010932	100 pezzi
5 pezzi	W000335041	11	W000010933	100 pezzi
5 pezzi	W000335042	12	W000010934	100 pezzi
5 pezzi	W000335043	13	W000010935	100 pezzi

Dimensioni 108 x 51 mm				
Confezione		Oscuramento		Scatola
5 pezzi	-	8	W000010954	100 pezzi
5 pezzi	W000335051	9	W000010955	100 pezzi
5 pezzi	W000335052	10	W000010956	100 pezzi
5 pezzi	W000335053	11	W000010957	100 pezzi
5 pezzi	W000335054	12	W000010958	100 pezzi
5 pezzi	W000335055	13	-	100 pezzi

[EU] 2016/425 (PPE)  
EN166:2001 / EN169:2002

## Vetri GOLDEN protane®

Confezione	Dimensioni 105 x 50 mm	Oscuramento	Dimensioni 133 x 114 mm	Confezione	Dimensioni 98 x 75 mm
5 pezzi	W000335025	9	W000335063	5 pezzi	W000335173
5 pezzi	W000335026	10	W000335064	5 pezzi	W000335174
5 pezzi	W000335027	11	W000335065	5 pezzi	W000335175
5 pezzi	W000335028	12	W000335066	5 pezzi	W000335176
5 pezzi	W000335029	13	W000335067	5 pezzi	W000335177

Gli occhiali GOLDEN PROTANE® dimostreranno la loro efficienza in tutte le operazioni di saldatura in cui il calore dell'arco causa disagio. Il filtro GOLDEN PROTANE® con rivestimento a specchio dorato riflette un ulteriore 90% dei raggi infrarossi e riduce la quantità di calore a cui sono esposti gli occhi

- minore irritazione e quindi minore stanchezza,
- maggiore precisione e lavoro di migliore qualità,
- maggiore comfort e migliori condizioni di lavoro.

**"Provate GOLDEN PROTANE® per un'esperienza di saldatura totalmente nuova".**

## Vetri protettivi o schermi CR-39®

Dimensioni	Vetro trasparente		Schermo protettivo CR-39®
	Confezione - 5 pezzi	Scatola - 100 pezzi	Confezione - 5 pezzi
98 x 75 mm	W000335098	W000010950	W000335100
105 x 50 mm	W000335018	W000010926	W000335020
108 x 51mm	W000335056	W000010962	W000335058
110 x 90 mm	W000335044	W000010938	W000335046
133 x 114 mm	W000335069	-	W000335071

[EU] 2016/425 (PPE)  
EN166:2001

(EU) 2016/425 (PPE)  
 EN166:2001  
 EN167:2001  
 EN168:2001  
 EN169:2002  
 EN170:2002  
 EN171:2002  
 EN172:1994



# OCCHIALI DI SICUREZZA

## Criteri di scelta

Gli occhiali vengono usati per proteggere gli occhi dalla luce e dalla fiamma durante le operazioni di saldatura ossiacetilenica o da rischi meccanici, per esempio durante la molatura. I nostri prodotti sono classificati secondo 3 categorie

- ◆ Gamma per la saldatura
- ◆ Gamma per la protezione

## Marchatura delle montature

- ◆ EN166:2001
- ◆ Resistenza all'impatto
  - **A**: Impatto alta energia
  - **B**: Impatto energia media
  - **F**: Impatto bassa energia
  - **S**: Maggiore robustezza

Normative (EU) 2016/425

Assicurarsi che il prodotto sia adatto all'uso previsto e conforme alle normative (EU) 2016/425 e **Norme per campi di utilizzo - [Marchatura dell'obiettivo]**

### Normativa generale:

- ◆ EN165:2005 - Protezione personale dell'occhio Nomenclatura
- ◆ EN166:2001 - Protezione degli occhi - Specifiche
- ◆ EN167:2001 - Istruzioni d'uso per la parte ottica
- ◆ EN168:2001 - Istruzioni d'uso per la parte non ottica

### Normativa specifica:

- ◆ EN169:2002 - Protezione degli occhi - Filtri per saldatura. Norma Europea per filtri per saldatura e tecniche connesse. Requisiti di trasmittanza e raccomandazioni per l'uso

**Applicazioni** Saldobrasatura (Oscuramento 3 a 5)

**Colori delle lenti appropriate:**

- IR oscuramento 3
- IR oscuramento 5

- ◆ EN170:2002 - Protezione raggi UV - Specifica dei numeri di trasmittanza e dei requisiti relativi ai filtri per la protezione contro le radiazioni ultraviolette.

**Applicazioni** Luce diurna

**Colori delle lenti appropriate:**

- Trasparenti
- Ambra

- ◆ EN171:2002 - Filtri infrarossi - Requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate

- ◆ EN172:1994 - Specifiche per filtri solari - Specifica dei numeri di trasmittanza e dei requisiti relativi ai filtri per la protezione contro le radiazioni solari

**Applicazioni** Abbagliamento da fonti di luce intensa

**Colori delle lenti appropriate:**

- I/O Argento (interno/esterno)
- Specchio blu
- Specchio argentato
- Per il Lavoro all'aperto

## Marchatura delle lenti

**X - X.XXXXX**

Possibilità

- **4**: Protezione contro grandi particelle di polvere - particelle più grandi di 5 µm
- **5**: Protezione contro gas e polveri sottili - particelle più piccole di 5 µm
- **9**: Protezione contro le proiezioni di metalli fusi e di raggi solari caldi
- **R**: Aumento della riflettanza oculare nell'IR
- **K**: Resistenza dell'oculare ai danni superficiali causati da particelle fini
- **N**: Resistenza all'appannamento
- **T**: Resistenza alle temperature da -5°C a +55°C

Resistenza all'impatto

- **A**: Impatto alta energia
- **B**: Impatto energia media
- **F**: Impatto bassa energia
- **S**: Maggiore robustezza

Utilizzo (classificazione ottica):

- **1**: Uso continuo
- **2**: Uso medio
- **3**: Uso occasionale

Identificazione del costruttore

Scala numerica di filtraggio (livello di protezione)

- UV: **1,2 - 5**
- Infrarossi (IR): **1,2 - 10**
- Filtri solari: **1,1 - 4,1**
- Filtri per saldatura: **4 - 14**

**attenzione: in base ai requisiti di protezione della pelle e di protezione da UV e IR, è vietato utilizzare gli occhiali per saldature ad arco > 7 [a pagina 36-37 sono disponibili le raccomandazioni sulle lenti per i filtri per saldatura]**

Codice di identificazione dei filtri

- UV: **2** oppure **3**
- Sole: **5** oppure **6**
- IR: **4**
- Saldatura: **4 - 7** (vedere scheda)

Intervallo di saldatura				
	q = portata dell'acetilene (l/h)			
	q ≤ 70	70 < q ≤ 200	200 < q ≤ 800	q > 800
Saldatura a fiamma Brasatura e saldatura	4	5	6	7
	q = portata dell'acetilene (l/h)			
	900 ≤ q ≤ 2 000	2 000 < q ≤ 4 000	4 000 < q ≤ 8 000	
Ossitaglio	4	6	7	

### Specifiche secondo la norma EN175:1997

Questa norma si applica ai DPI per la protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e le procedure correlate. I DPI conformi sono progettati per includere filtri di protezione con o senza oculari protettivi/rinforzati, certificati in conformità alle norme EN166:2001 e EN169:2002



# LINCOLN ELECTRIC PROTEZIONE PERSONALE DEGLI OCCHI (MODELLI PREMIUM)



## Gamma per la protezione

### Occhiali Protettivi LE Work

Adatti per lavori meccanici. Per utilizzo in normali condizioni di luce diurna, applicazioni interne o esterne, anche al crepuscolo.

- ◆ Montatura elegante e leggera
- ◆ Protezione dalle radiazioni ottiche e dai raggi UV
- ◆ Struttura in policarbonato alta densità
- ◆ Protezione da impatto di particelle ad alta velocità fino a 45 m/s
- ◆ Marcatura: 2-1,2
- ◆ Soddisfa i requisiti EN 166 + EN 172 UV400 classificazione ottica 1



Codice WPEP-2023-2-IR0



Codice WPEP-2023-3-IR0A

### Occhiali Protettivi LE Shine

Adatti per applicazioni interne in ambienti con scarsa illuminazione e per lavori di ispezione.

- ◆ Soluzione innovativa di occhiali protettivi ultraleggeri
- ◆ Protezione dalle radiazioni ottiche e dai raggi UV
- ◆ Filtro solare per uso industriale
- ◆ Struttura in policarbonato alta densità
- ◆ Protezione da impatto di particelle ad alta velocità fino a 45 m/s
- ◆ Marcatura: 2-1,2
- ◆ Soddisfa i requisiti EN 166 + EN 172 UV400 classificazione ottica 1

### Occhiali Protettivi LE Day-Night

Progettati principalmente per il lavoro all'aperto, ad esempio nei cantieri in piena luce solare.

- ◆ La lente colorata grigia assorbe la maggior parte della luce visibile. Tutti i colori rimangono reali nonostante l'importante riduzione della luce
- ◆ Protezione dalle radiazioni ottiche e dai raggi UV
- ◆ Filtro solare per uso industriale
- ◆ Struttura in policarbonato alta densità
- ◆ Protezione da impatto di particelle ad alta velocità fino a 45 m/s
- ◆ Marcatura: 5-3,1
- ◆ Soddisfa i requisiti EN 166 + EN 172 UV400 classificazione ottica 1



Codice WPEP-2023-4-IR010

# LINCOLN ELECTRIC PROTEZIONE PERSONALE DEGLI OCCHI (MODELLI PREMIUM)

**NOVITÀ**  
OCCHIALI DI  
PROTEZIONE  
DA LAVORO

## Gamma per la protezione

### Occhiali Protettivi LE Spark

Progettati per l'uso all'aperto in piena luce solare.

- ◆ Lente a specchio fumé basata su una lente da sole colorata di grigio che assorbe circa il 90% di luce visibile
- ◆ Ulteriore rivestimento a specchio argentato sulla lente
- ◆ Struttura in policarbonato alta densità
- ◆ Protezione da impatto di particelle ad alta velocità fino a 45 m/s
- ◆ Marcatura: 5-3,1
- ◆ Soddisfa i requisiti EN 166 + EN 172 UV400 classificazione ottica 1



Codice WPEP-2023-5-IR05

## Gamma per la saldatura



Codice WPEP-2023-1-IR5

### Occhiali di Protezione per saldatura

Consigliati per applicazioni come: molatura, ossitaglio, taglio, taglio plasma e altro ancora.

- ◆ Occhiali compatti con grado di oscuramento DIN 5 o protezione IR
- ◆ Lavoro confortevole ed efficiente e protezione ottimale degli occhi
- ◆ Struttura in policarbonato alta densità
- ◆ Protezione da impatto di particelle ad alta velocità fino a 45 m/s
- ◆ Marcatura: 5
- ◆ EN 166 + EN 169 classificazione ottica 1

# Guarda la nostra offerta!



Tutti gli occhiali di protezione  
sono venduti singolarmente,  
in astuccio di tessuto,  
con cordino.





**WELDLINE**<sup>®</sup>

by Lincoln Electric



# DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

MAGGIORE COMFORT E SICUREZZA PER I SALDATORI

# GUANTI E ABITI IN PELLE PREMIUM EUROPEA



La selezione di pelli proviene da uno dei più importanti centri di concia del mondo. I nostri partner sono esperti nel riconoscere l'origine del cuoio, la forza delle fibre e la qualità. Ogni processo di produzione, che inizia con l'acquisto di materie prime e termina con la cucitura, è completamente controllato e convalidato. Queste pelli di alta qualità sono richieste per produrre i prodotti più prestigiosi del settore.

## PROGETTATO CON SALDATORI PER SALDATORI

I nostri guanti e vestiti sono stati studiati e testati da un team di saldatori professionali per comprendere meglio le esigenze del cliente. Grazie ad una ricerca adeguata e alla presenza di professionisti in fase di sviluppo, siamo stati in grado di fornire prodotti con leggerezza, morbidezza, ergonomia e incomparabile durata sul mercato.

## LE CUCITURE

Il filo utilizzato per le cuciture è molto importante; noi utilizziamo un filo ad alta tenacità. Secondo la norma ISO 13938-1, la forza di cucitura deve essere maggiore di 110 N, la nostra forza di rottura di cucitura è di 608 N.

## ETICHETTA ECO-COMPATIBILE

L'azienda Lincoln Electric segue l'obbligo morale di mantenere l'attenzione su soluzioni eco-compatibili. I nostri prodotti in pelle sono realizzati con il 80% di acqua in meno rispetto ai tradizionali trattamenti in pelle, inoltre tutti i rottami in pelle sono raccolti da una società certificata in Italia (ILSA S.p.A.), che riutilizza gli scarti e li trasforma in fertilizzanti organici.

# ABBIGLIAMENTO IN PELLE

## LA VOSTRA SICUREZZA NEL COMFORT DI SALDATURA!

Resistenti al calore e alla fiamma, i prodotti WELD'fit, offrono una protezione superiore per i saldatori.

### Norma:

Regolamento (UE) 2016/425  
Regolamento europeo sui  
dispositivi di protezione individuale  
**EN ISO 13688:2013:**

[requisiti generali per innocuità,  
ergonomia e dimensioni],

**EN ISO 11611:2015:** [utilizzo per la  
saldatura e procedimenti connessi]

I prodotti sono realizzati secondo il  
regolamento (UE) 2016/42

### Composizione:

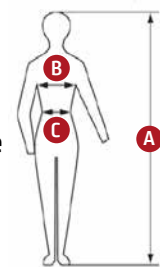
- **Giacca:** pelle crosta, pelle fi
- **Grembiule, maniche e ghettoni:**  
pelle crosta, pelle fiore

### Uso:

I saldatori hanno bisogno di indumenti speciali per proteggersi durante le tecniche di saldatura manuale che producono gocce e schizzi significativi. Le giacche, i grembiuli, le maniche e le ghettoni di Classe 2 sono adatti a questo scopo. Questi indumenti sono progettati per resistere alle esigenze di varie tecniche di saldatura, tra cui la saldatura MMA (con elettrodo base o rivestito di cellulosico), la saldatura MAG (CO<sub>2</sub> o gas misti), la saldatura MIG (ad alta corrente), la saldatura a filo animato, il taglio plasma, la rifilatura, il taglio ossigeno, la verniciatura a spruzzo termico e l'utilizzo di macchinari in spazi ristretti, in posizioni sovratesta o simili, o in spazi angusti. Questo indumento è progettato per proteggere dal contatto accidentale con piccole fiamme, schizzi di metallo fuso, calore irradiato e brevi contatti elettrici accidentali. Non è destinato ad altri tipi di protezione oltre a quelli descritti sopra. Si prega di notare che il produttore non può essere ritenuto responsabile per eventuali danni derivanti dall'uso di questo indumento per scopi diversi da quelli specificati.

### Grafico delle taglie

Taglie in base  
alla: **EN ISO  
13688 [in cm]**



Codice	A	B	C
W2985-SIZE-CE			
W2987-SIZE-CE	166	98	90
W3106-SIZE-CE	-	-	-
W3112-SIZE-CE	200	160	120
WP10570-SIZE			

	A	B	C*
M [48]	171 - 176	96	84
L [52]	177 - 182	104	92
XL [56]	183 - 187	112	100
2XL [60]	188 - 192	120	112
3XL [64]	193 - 196	128	124

\* C = +5 cm

## GHETTE



Ghettoni in pelle crosta allacciati con fasce o con cinturino in pelle. Le ghettoni sono utilizzate per proteggere la parte inferiore dei pantaloni e le scarpe da scintille e calore generati durante le operazioni di saldatura e molatura. Larghezza 30 cm.

### Descrizione tecnica

- Le ghettoni sono composte da quattro pezzi cuciti e completati con cinturino in pelle regolabile o fascia in velcro e sotto-fascia per fissare le scarpe.

**GHETTE con FASCETTE** W000404081

**GHETTE con VELCRO** W000404082

DPI categoria II° Certificato EU  
425/2016 EN 11611 A1 Classe 2

## MANICHE CORTE E LUNGHE

Le maniche corte e lunghe in crosta sono concepite per proteggere le braccia dagli spruzzi fini di saldatura.



**MANICHETTE  
CORTE**

W000404083

**Maniche di copertura  
larghe 40 cm,** ergo-  
nomiche, elastiche  
all'estremità.

### Descrizione tecnica

- Fissate con fasce in pelle.
- Restringimento elastico ai polsi.
- Taglia unica.

DPI categoria II° Certificato EU  
425/2016 EN 11611 A1 Classe 2

**Coprimanica larghezza 60 cm,**  
ergonomico, elastico al polso  
e lacci in pelle sulle spalle,  
chiusura con attacco rapido.



**MANICHETTE  
LUNGHE**

W000404084

# ABBIGLIAMENTO IN PELLE

## GREMBIULE IN PELLE FIORE

Questo grembiule è progettato per proteggere gli indumenti da spruzzi di saldatura e particelle di molatura.

### Descrizione tecnica

- Fascia in pelle fissata tramite occhielli alla cintola e alla pettorina.
- Taglia unica.
- Con lacci in pelle, chiusura con attacco rapido. Misure: 1100x800 mm.



DPI categoria II°  
Certificato EU 425/2016  
EN 11611 A1 Classe 2

**GREMBIULE DI GRANA** W000404085  
1100x800

## GREMBIULE IN PELLE CROSTA

Questo grembiule è progettato per proteggere gli indumenti da spruzzi di saldatura e particelle di molatura.

**Grembiule in pelle crosta** con lacci in pelle, chiusura con attacco rapido, misura 1100x800 mm.



Chiusura con clip o fascette di cotone

**GREMBIULE TAGLIATO** W000404086  
1100x800

**Grembiule in pelle crosta**, chiusura ad attacco rapido, misura 900x600 mm.

**GREMBIULE TAGLIATO** W000404087  
900x600 lacci in pelle

**Grembiule in pelle crosta**, con occhielli e lacci in tessuto, misura 900x600 mm.

**GREMBIULE TAGLIATO** W000404088  
900x600  
Lacci in tessuto

### Descrizione tecnica

- Fascette di pelle o cotone con clip a sgancio rapido alla vita e pettorina.
- Taglia unica.
- Finitura cucita con bordo in tessuto rosso



DPI categoria II°  
Certificato EU 425/2016  
EN 11611 A1 Classe 2

# ABBIGLIAMENTO IN PELLE

## GIACCA PER SALDATURA IN PELLE CROSTA

Giacca in pelle crosta, comoda, chiusa con bottoni a pressione rivestiti in pelle, tasca interna, elastico ai polsi.

La giacca per saldatura in pelle crosta è concepita per proteggere la parte superiore del corpo del saldatore da schizzi fini di saldatura e particelle di molatura.

### Descrizione tecnica

- La giacca si chiude davanti con un risvolto in pelle e Velcro per una maggior protezione contro gli schizzi, mentre l'interno del collo è in doppio cotone per un maggiore comfort.
- Restringimento elastico ai polsi.
- Rifinita con orlatura rossa.
- Lunghezza: +/- 780 mm.

Taglia	Codice
S	W000404090-S
M	W000404090-M
L	W000404090-L
XL	W000404090
2XL	W000404091
3XL	W000404090-3XL
4XL	W000404090-4XL
5XL	W000404090-5XL

DPI categoria II<sup>o</sup>  
Certificato EU 425/2016  
EN 11611 A1 Classe 2



Chiusura a bottoni sotto la falda



Traspirante



**La giacca è personalizzabile grazie alla possibilità di rimuovere la fascia in velcro**

Sul velcro vuoto è possibile aggiungere il logo aziendale, il nome, il messaggio preferito \*

\* Non incluso



## GIACCA PER SALDATURA IN PELLE FIORE

Giacca in pelle fiore, comoda, vestibilità classica, chiusa con bottoni a pressione rivestiti in pelle, tasca interna, elastico ai polsi.

Metà posteriore in cotone ignifugo.

### Descrizione tecnica

- Metà del dorso è realizzata in cotone ritardante di fiamma per garantire una giacca leggera e flessibile.
- La giacca si chiude davanti con un risvolto in pelle e Velcro per una maggior protezione contro gli schizzi, mentre l'interno del collo è in doppio cotone per un maggiore comfort.
- Restringimento elastico ai polsi.
- Rifinita con orlatura rossa.
- Lunghezza: +/- 780 mm.

Taglia	Codice
S	W000404092-S
M	W000404092-M
L	W000404092-L
XL	W000404092
2XL	W000404093
3XL	W000404092-3XL
4XL	W000404092-4XL
5XL	W000404092-5XL

DPI categoria II°  
Certificato EU 425/2016  
EN 11611 A1 Classe 2



**La giacca è personalizzabile grazie alla possibilità di rimuovere la fascia in velcro**

Sul velcro vuoto è possibile aggiungere il logo aziendale, il nome, il messaggio preferito\*.

\* Non incluso



# ABBIGLIAMENTO IN COTONE

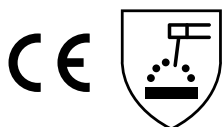
## SICUREZZA E COMFORT CON GLI INDUMENTI IN COTONE WELD'FIT!

Gli INDUMENTI PER SALDATURA WELD'fit sono realizzati in tessuto ignifugo da 305 gr/m<sup>2</sup>, presentano un'elevata resistenza al calore e agli spruzzi, e sono dotati di più tasche chiuse con velcro; sono conformi alla norma EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2.

### Regolamento

Regolamento (UE) 2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale

EN ISO 11611:2015 → EN ISO 11611 - Indumenti di protezione utilizzati per la saldatura e procedimenti connessi.



Classe 1 A1+A2  
EU 2016/425

**Classe 1** = protezione contro le tecniche e le situazioni di saldatura meno pericolose, che producono i minori livelli di spruzzi e calore radiante.

**A1-A2** = Protezione contro una limitata propagazione della fiamma.

Gli indumenti prodotti secondo la norma EN ISO 11611 servono a proteggere chi li indossa durante i lavori di saldatura o l'esecuzione di processi simili che comportano rischi comparabili. Tali indumenti forniscono protezione contro gli spruzzi (piccoli schizzi di metallo fuso) e i cordoni di saldatura, oltre che dal contatto di breve durata con fiamme e il calore radiante dell'arco. In normali condizioni di saldatura, assicurano un isolamento elettrico limitato da tensioni in CC fino a circa 100 V.

Ai fini della norma EN ISO 11611, gli indumenti sono suddivisi nelle seguenti classi, a seconda del livello di protezione: Classe 1 o Classe 2.

### Bottone a pressione per chiudere la manica



### Velcro personalizzabile



### IMPORTANTE:

COME PREVISTO DALLE NORME EN, I NOSTRI ARTICOLI PRESENTANO **MARCATURA CHIARA E PERMANENTE** E SONO COMMERCIALIZZATI UNITAMENTE AL RELATIVO **MANUALE DI ISTRUZIONI**

# ABBIGLIAMENTO IN COTONE

## FR\* PANTALONI PER SALDATORE

Pratici e comodi pantaloni in cotone ignifugo. Tessuto ignifugo nero e rosso 305 gr/m<sup>2</sup>.

Regolamento (UE) 2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2

### Descrizione tecnica

- Ginocchiere.
- Tasca posteriore sul lato sinistro, richiudibile con velcro.
- Filato Kevlar nero (tessuto aramidico).
- Lavabile in lavatrice a 40 °C.

### Codice

Taglia M	WP10570-M
Taglia L	WP10570-L
Taglia XL	WP10570-XL
Taglia 2XL	WP10570-2XL



## FR\* CAPPuccio PER SALDATORE



Taglia unica. Copertura per collo e capo. Tessuto ignifugo nero e rosso 305 gr/m<sup>2</sup>.

### Descrizione tecnica

- Filato Kevlar nero (tessuto aramidico).
- Lavabile in lavatrice a 40°C.

FR\* CAPPuccio PER SALDATORE - Taglia unica

W2995-ALL-CE

Regolamento (UE) 2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2

## FR\* BANDANA

Taglia unica.

Metti in mostra i colori WELDLINE by LINCOLN ELECTRIC! Questa bandana di alta qualità è realizzata in tessuto ignifugo Athletic Mesh da 305 gr/m<sup>2</sup>, per una rapida evaporazione del sudore.

### Descrizione tecnica

- Filato Kevlar nero (tessuto aramidico).
- Lavabile in lavatrice a 40°C.

FR\* BANDANA - Taglia unica

W2993-ALL-CE

Regolamento (UE) 2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2



## FR\* CAPPELLO PER SALDATORE

Taglia unica.

Proteggi la testa con questo copricapo ignifugo marchio WELDLINE by LINCOLN ELECTRIC.

### Descrizione tecnica

- Filato Kevlar nero (tessuto aramidico).
- Elasticizzato.
- Lavabile in lavatrice a 40°C.



FR\* CAPPELLO PER SALDATORE - Taglia unica

W2994-ALL-CE

Regolamento (UE) 2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2

\*FR = cotone ignifugo

## ABBIGLIAMENTO IN PELLE

# GIACCA TRADIZIONALE CON MANICHE IN PELLE CROSTA

Le maniche in pelle crosta resistono a spruzzi e usura, mentre il materiale leggero utilizzato per il petto e la schiena mantiene fresco e comodo chi lo indossa. Questa giacca modello basic è dotata di una tasca interna e di maniche regolabili.

Elegante e confortevole.

Le maniche, regolabili, scattano in posizione.

Realizzata in materiale ignifugo al 100% per la massima protezione.

Tessuto ignifugo nero e rosso 305 gr/m<sup>2</sup>.

### Descrizione tecnica

- Una tasca interna sul lato sinistro.
- Bottone a pressione per chiudere la manica.
- Colletto chiuso con velcro.
- Filato Kevlar nero [tessuto aramidico].
- Non lavabile.

Regolamento (UE) 2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2

Codice	
Taglia M	W3106-M-CE
Taglia L	W3106-L-CE
Taglia XL	W3106-XL-CE
Taglia 2XL	W3106-2XL-CE
Taglia 3XL	W3106-3XL-CE



## FR\* GIACCA PER SALDATURA



Realizzata in materiale ignifugo al 100%, la giacca in tessuto è l'ideale per l'esecuzione di saldature non impegnative. Una comoda tasca interna consente di riporvi gli oggetti personali.

Protezione per saldature leggere.

Tessuto ignifugo nero e rosso 305 gr/m<sup>2</sup>.

### Descrizione tecnica

- Una tasca interna sul lato sinistro.
- Bottone a pressione per chiudere la manica.
- Colletto chiuso con velcro.
- Filato Kevlar nero [tessuto aramidico].
- Lavabile in lavatrice a 40 °C.

Regolamento (UE) 2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2

Codice	
Taglia M	W2985-M-CE
Taglia L	W2985-L-CE
Taglia XL	W2985-XL-CE
Taglia 2XL	W2985-2XL-CE
Taglia 3XL	W2985-3XL-CE

\*FR = cotone ignifugo

**La giacca è personalizzabile grazie alla possibilità di rimuovere la fascia in velcro**

Sul velcro vuoto è possibile aggiungere il logo aziendale, il nome, il messaggio preferito \*\*



\*\* Not included

# ABBIGLIAMENTO IN PELLE

## FR\* CAMICE DA SALDATURA

Il camice lungo al ginocchio è l'ideale per istruttori, supervisori e saldatori occasionali. Realizzato al 100% in materiale ignifugo, è progettato per l'uso non solo da parte di saldatori ma di chiunque si trovi nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro. Tasche sui fianchi e sul petto per contenere gesso, pennarelli o altri oggetti. Tessuto ignifugo nero e rosso 305 gr/m<sup>2</sup>. Ideale per istruttori, supervisori. Protezione per saldature leggere.

### Descrizione tecnica

- Due tasche esterne all'altezza della vita e una all'altezza del petto sul lato sinistro. Tutte richiudibili con velcro.
- Bottone a pressione per chiudere la manica.
- Filato Kevlar nero (tessuto aramidico).
- Lavabile in lavatrice a 40 °C.

Regolamento (UE) 2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2

### Codice

Taglia M	W3112-M-CE
Taglia L	W3112-L-CE
Taglia XL	W3112-XL-CE



## GIACCA PER SALDATURA IN PELLE FIORE CON MANICHE

Per una protezione e una libertà di movimento ottimali nella saldatura MIG o con elettrodo rivestito, scegli la nostra giacca dotata di maniche in pelle pieno fiore con pettorina ignifuga in cotone 100%. Il colletto sollevabile si chiude con velcro e il pannello è provvisto di un lembo extra per una chiusura completa. Le tasche sui fianchi permettono di riporre gli oggetti personali. Comfort e destrezza per la saldatura MIG o con elettrodo rivestito. Tessuto ignifugo nero e rosso 305 gr/m<sup>2</sup>.

Regolamento (UE) 2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2

### Descrizione tecnica

- Due tasche esterne chiudibili con velcro.
- Bottone a pressione per chiudere la manica.
- Colletto chiudibile con velcro.
- Filato Kevlar nero (tessuto aramidico).
- Non lavabile.

### Codice

Taglia M	W2987-M-CE
Taglia L	W2987-L-CE
Taglia XL	W2987-XL-CE
Taglia 2XL	W2987-2XL-CE
Taglia 3XL	W2987-3XL-CE



\*FR = cotone ignifugo

**La giacca è personalizzabile grazie alla possibilità di rimuovere la fascia in velcro**

Sul velcro vuoto è possibile aggiungere il logo aziendale, il nome, il messaggio preferito \*\*



\*\* Non incluso

# ABBIGLIAMENTO IN PELLE

## GIACCA PER SALDATURA IN PELLE FIORE

### DONNA

Fissate con bottoni a pressione rivestiti in pelle, le giacche in pelle fiore per LEI sono regolabili e confortevoli. Queste giacche a saldare sono progettate per proteggere la parte superiore del corpo.

#### Descrizione tecnica

- 100% pelle
  - La giacca si sovrappone nella parte anteriore offrendo un'ulteriore protezione contro spruzzi. Il rivestimento interno del collo è costituito da due strati di cotone per un maggiore comfort.
  - Rifinita con orlatura rosa.
  - Lunghezza: ± 780 mm.
  - Taglie disponibili: S, M, L, XL
- Incluso: 1 borsa in pelle crosta.



#### Codice

Taglia S	WJL-S-2019
Taglia M	WJL-M-2019
Taglia L	WJL-L-2019
Taglia XL	WJL-XL-2019

#### DPI categoria II°

Certificato EU 425/2016  
EN 11611 A1 Classe 2



**INTELLIGENTE:**  
Utilizzate la borsa  
fornita con la giacca per  
creare il vostro pacchetto  
personalizzato



**WELDLINE®**

by Lincoln Electric



# GUANTI PER SALDATURA

*Protezione per le mani.*

MAGGIORE COMFORT E SICUREZZA PER I SALDATORI

# GUANTI PER SALDATURA

## SICUREZZA CON GUANTI DI QUALITÀ PREMIUM AL GIUSTO PREZZO

I nostri guanti protettivi sono realizzati in pelle che ha superato rigorosi test di rischio termico ed elettrico, consentendo a chi li indossa di maneggiare un oggetto ad una temperatura di 100°C per un massimo di 15 secondi. I dispositivi di protezione individuale sono in grado di evitare i rischi derivanti dalle operazioni di saldatura e dalle procedure correlate [CLASSE 2]. I guanti sono adatti per l'uso in spazi limitati per la saldatura e il taglio sopra la testa o simili e in posizioni forzate, che possono produrre spruzzi e goccioline calde, come: SALDATURA MMA [con elettrodo di base o rivestito in cellulosa], MAG [CO<sub>2</sub> o gas misto], saldatura MIG [alta corrente], saldatura a filo animato, taglio plasma, scriccatura, taglio ossigeno, verniciatura termica a spruzzo e per il funzionamento di macchine.

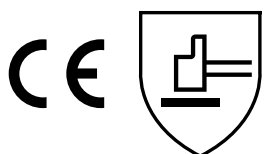
### Direttiva europea (UE) 2016/425: Armonizzazione della legislazione sui DPI degli stati membri.

**EN 21420:2020** Guanti protettivi - requisiti generali  
**EN 388:2016** Guanti di protezione contro i rischi meccanici

**EN 407:2004** Guanti di protezione contro il rischio termico  
**EN 12477:2001+(A1:2005)** Guanti protettivi per saldatori

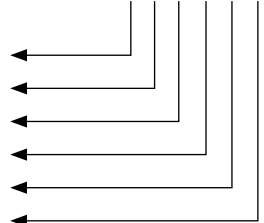
#### Rischi meccanici

**EN 388: 2016**



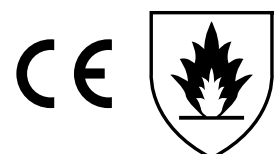
**4 2 3 4 x x**

- TEST**
- Abrasione [0-4]
  - Resistenza al taglio [0-5]
  - Resistenza allo strappo [0-4]
  - Resistenza alla perforazione [0-4]
  - Resistenza al taglio (TDM) [E]; [A-F]
  - Attenuazione degli urti [P];  
[Superato/non superato]



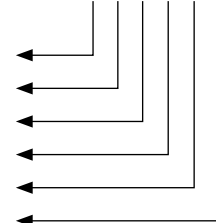
#### Resistenza al calore

**EN 407: 2004**

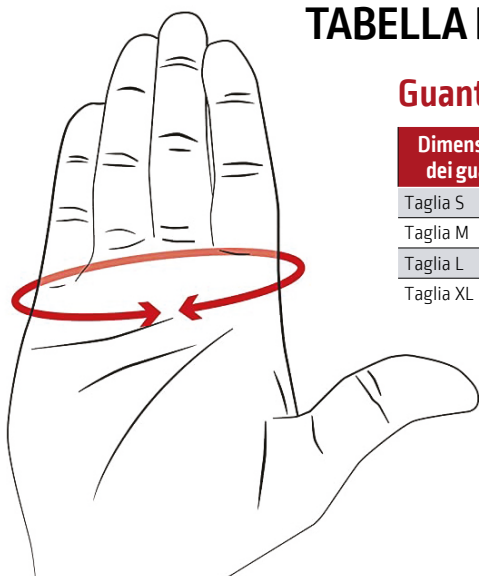


**4 1 3 2 4 x**

- TEST**
- Reazione al fuoco [0-4]
  - Calore da contatto [0-4]
  - Calore convettivo [0-4]
  - Calore radiante [0-4]
  - Spruzzi con piccole quantità di metallo fuso [0-4]
  - Spruzzi con grandi quantità di metallo fuso [0-4]



L'indice "x" indica che il guanto non è stato testato per questo tipo di rischio.



### TABELLA DELLE DIMENSIONI

#### Guanti per saldatura

Dimensione dei guanti	Circonferenza della mano (mm.)	Lunghezza della mano (mm.)	Lunghezza minima del guanto (mm.)	
Taglia S	8	203	182	350
Taglia M	9	229	192	350
Taglia L	10	254	204	350
Taglia XL	11	279	215	355

#### Guanti da lavoro

Dimensione dei guanti	Circonferenza della mano (mm.)	Lunghezza minima del guanto (mm.)	
Taglia S	7 1/2	190	230
Taglia M	8 1/2	216	230
Taglia L	9	229	230
Taglia XL	9 1/2	241	230

# GUANTI PER SALDATURA

## Guanti per saldatura a confronto

### Funzioni personalizzate

	Applicazioni di saldatura pesante			Applicazioni di saldatura standard			Fabbricazione
Modelli	MIG IRON ALU	MIG IRON PROTECT +	MIG IRON PROTECT	MIG UNIVERSAL COMFORT +	MIG UNIVERSAL COMFORT	TIG FLEX SENSITIVE	GUANTI DA LAVORO
Resistenza al calore	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★☆☆	★★★★☆☆☆	★★★☆☆☆☆	
Livello di destrezza	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★★★★	★★★★★★★	
Resistenza all'abrasione	★★★★★★	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★★★★	★★★★☆☆☆	★★★☆☆☆☆	
Spruzzi di metallo fuso	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★★	★★★★☆☆	
Raccomandazione d'uso:	MIG-MAG/MMA					TIG/Fiamma	Fabbricazione
Materiale	Pelle crosta di mucca e kevlar alluminizzato	Pelle crosta di mucca			Pelle crosta e fiore di mucca	Pelle fiore di capra e pelle crosta di mucca	
Direttiva europea (UE) 2016/425	EN 21420 : 2020 EN 388 :2019 EN 407 : 2004 EN 12477 : 2001+A1:2005	EN 21420:2020 - 5 EN 388:2016 - 2122 x EN 407:2004 - 41 324 x EN 12477:2001+[A1:2005] - TIPO A	EN 21420:2020 - 5 EN 388:2016 - 2122 x EN 407:2004 - 41 324 x EN 12477:2001+[A1:2005] - TIPO A	EN 21420:2020 - 5 EN 407:2004 - 41324 x EN388:2016 - 4234 x EN 12477:2001+[A1:2005] - TIPO A	EN 21420:2020 - 5 EN 407:2004 - 41324 x EN 388:2016 - 2132 x EN 12477:2001+[A1:2005] - TIPO A	EN 21420:2020 - 5 EN388:2016 - 2132 x EN407:2004 - 41324 x EN 12477:2001+[A1:2005] - TIPO A4	EN 388 : 2016+[A1] - 3 111 x 4
CODICE							
Dimensione	Taglia 10: W10420	Taglia 10: WG-MIG-4-CE Taglia 11: WG-MIG-4-CE-T11	Taglia 10: WG-MIG-3-CE Taglia 11: WG-MIG-3-CE-T11	Taglia 7: WG-MIG-2-CE-T7 Taglia 8: WG-MIG-2-CE-T8 Taglia 9: WG-MIG-2-CE-T9 Taglia 10: WG-MIG-2-CE Taglia 11: WG-MIG-2-CE-T11	Taglia 8: WG-MIG-1-CE-T8-L* Taglia 9: WG-MIG-1-CE-T9 Taglia 9: WG-MIG-1-CE-T9-L* Taglia 10: WG-MIG-1-CE Taglia 11: WG-MIG-1-CE-T11 Taglia 12: WG-MIG-1-CE-T12	Taglia 8: WG-TIG-8-CE Taglia 8: WG-TIG-8-CE-L* Taglia 9: WG-TIG-9-CE Taglia 9: WG-TIG-8-CE-L* Taglia 10: WG-TIG-10-CE Taglia 11: WG-TIG-11-CE	S : W2977-S-CE M : W2977-M-CE L : W2977-L-CE XL : W2977-XL-CE

\* Modello femminile



## GUANTI PER SALDATURA

## MIG IRON ALU



3143  
EN 388  
41344X  
EN 407

I guanti MIG IRON ALU sono stati progettati per un elevato livello di protezione delle mani durante le applicazioni di saldatura pesante.

**COMFORT:** la pelle crosta (1,1-1,3 B" spessore 1,1 / 1,3 mm colore rosso, nero) e la fodera in cotone felpato che aumenta l'isolamento termico del guanto.

**RESISTENZA:** il dorso in tessuto alluminizzato offre una forte resistenza al calore, alle radiazioni e a piccoli schizzi di metallo fuso. Tessuto alluminizzato: 100% para-aramid, 480 g/m<sup>2</sup>, BASF THERMAL ENGINEERING.

**SICUREZZA:** il manicotto in pelle crosta aiuta a proteggere gran parte dell'avambraccio dai rischi meccanici.

## Proprietà dei guanti

Resistenza al calore



Resistenza all'abrasione



Livello di destrezza



Spruzzi di metallo fuso



## Codice

Taglia 10	W10420
-----------	--------

## Materiale:

Pelle crosta e kevlar alluminizzato

## Raccomandazione d'uso:

MIG-MAG/MMA

## Regolamento (UE)

2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale

EN 21420:2020  
EN 388:2019  
EN 407:2004  
EN 12477:2001+A1:2005

## MIG IRON PROTECT +



2016  
EN 388  
2004  
EN 407

I guanti MIG IRON PROTECT+ sono progettati per fornire un alto livello di protezione delle mani durante le regolari operazioni di saldatura nei processi MMA/MIG/MAG. I guanti presentano il palmo in pelle a grana naturale che fornisce una sensibilità extra, consentendo per una maggiore destrezza e precisione durante le operazioni di saldatura

## Proprietà dei guanti

Resistenza al calore



Resistenza all'abrasione



Livello di destrezza



Spruzzi di metallo fuso



## Codice

Taglia 10	WG-MIG-4-CE
Taglia 11	WG-MIG-4-CE-T11

## Materiale:

Pelle crosta

## Raccomandazione d'uso:

MIG-MAG/MMA

## Regolamento (UE)

2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale

EN 21420:2020 - 5  
EN 388:2016 - 2122 x  
EN 407:2004 - 41324 x  
EN 12477:2001+(A1:2005) - TIPO A

# GUANTI PER SALDATURA

## MIG IRON PROTECT



2016  
EN 388  
2004  
EN 407

I guanti per MIG IRON PROTECT sono concepiti per una protezione di alto livello delle mani durante le normali applicazioni di saldatura nei processi MMA/MIG/MAG.

### Proprietà dei guanti

Resistenza al calore



Resistenza all'abrasione



Livello di destrezza



Spruzzi di metallo fuso



### Codice

Taglia 10	WG-MIG-3-CE
Taglia 11	WG-MIG-3-CE-T11

### Materiale:

Pelle crosta

### Raccomandazione d'uso:

MIG-MAG/MMA

### Regolamento (UE)

2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale

EN 21420:2020 - 5  
EN 388:2016 - 423 4 x  
EN 407:2004 - 413 2 4 x  
EN 12477:2001+(A1:2005) - TIPO A

## MIG UNIVERSAL COMFORT +



2016  
EN 388  
2004  
EN 407

I guanti per saldatura UNIVERSAL COMFORT + sono concepiti per proteggere le mani durante le normali applicazioni di saldatura nei processi MMA/MIG/MAG.

### Proprietà dei guanti

Resistenza al calore



Resistenza all'abrasione



Livello di destrezza



Spruzzi di metallo fuso



### Codice

Taglia 7	WG-MIG-2-CE-T7
Taglia 8	WG-MIG-2-CE-T8
Taglia 9	WG-MIG-2-CE-T9
Taglia 10	WG-MIG-2-CE
Taglia 11	WG-MIG-2-CE-T11

### Materiale:

Pelle crosta

### Raccomandazione d'uso:

MIG-MAG/MMA

### Regolamento (UE)

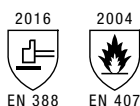
2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale

EN 21420:2020 - 5  
EN 407:2004 - 413 2 4 x  
EN 388:2016 - 423 4 x  
EN 12477:2001+(A1:2005) - TIPO A

## GUANTI PER SALDATURA

## MIG UNIVERSAL COMFORT

I guanti per saldatura UNIVERSAL COMFORT sono concepiti per proteggere le mani durante le normali applicazioni di saldatura nei processi MMA/MIG/MAG/TIG e presentano un palmo in pelle fiore per una maggior sensibilità.



## Proprietà dei guanti

Resistenza al calore



Resistenza all'abrasione



Livello di destrezza



Spruzzi di metallo fuso



## Codice

Taglia 9	WG-MIG-1-CE-T9
Taglia 10	WG-MIG-1-CE
Taglia 11	WG-MIG-1-CE-T11
Taglia 12	WG-MIG-1-CE-T12

## Donna

Taglia 8	WG-MIG-1-CE-T8-L
Taglia 9	WG-MIG-1-CE-T9-L

## Materiale:

Pelle crosta e fiore

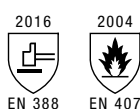
Raccomandazione d'uso:  
MIG-MAG/MMA

Regolamento (UE)  
2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale

EN 21420:2020 - 5  
EN 407:2004 - 413 2 4 x  
EN 388:2016 - 2132 x  
EN 12477:2001+[A1:2005] - TIPO A

## TIG FLEX SENSITIVE

I guanti TIG FLEX SENSITIVE sono concepiti per offrire un alto livello di destrezza e flessibilità per le normali applicazioni di saldatura nei processi TIG/di taglio alla fiamma. I guanti preferiti dai saldatori TIG.



## Proprietà dei guanti

Resistenza al calore



Resistenza all'abrasione



Livello di destrezza



Spruzzi di metallo fuso



## Codice

Taglia 8	WG-TIG-8-CE
Taglia 9	WG-TIG-9-CE
Taglia 10	WG-TIG-10-CE
Taglia 11	WG-TIG-11-CE

## Donna

Taglia 8	WG-TIG-8-CE-L
Taglia 9	WG-TIG-9-CE-L

## Materiale:

Pelle crosta e fiore

Raccomandazione d'uso:  
TIG/Fiamma

Regolamento (UE)  
2016/425 Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale

EN 21420:2020 - 5  
EN 388:2016 - 213 2 x  
EN 407:2004 - 413 2 4 x  
EN 12477:2001+[A1:2005] - TIPO A

# GUANTI PER SALDATURA

## Accessori: schermo termico

Processi di saldatura MIG/MAG e MMA.

Protezione termica aggiuntiva per i guanti.

- ◆ Dimensioni 200 x 150 mm.
- ◆ Da montare con due fascette elastiche all'altezza del palmo e del polsino.
- ◆ Pelle crosta foderata con Kevlar. Resistente al calore e alla fiamma.
- ◆ Un lato alluminato riflette il 95% del calore radiante.
- ◆ Doppia cucitura in filo di Kevlar.
- ◆ Confezione da 2 pezzi.

EN 532

Codice

W335162



## GUANTI DA LAVORO IN RESISTENTE PELLE

Questi guanti sono realizzati in pelle bovina primo fiore, che offre un'eccellente vestibilità e destrezza. Il dorso in pelle di capra dei guanti consente la traspirazione, mantenendo le mani fresche e confortevoli durante l'uso. Il palmo è imbottito per un maggiore comfort e la chiusura del polso in morbida pelle con elastico flessibile e linguetta in velcro, assicura una perfetta vestibilità e comodità

**Raccomandazione d'uso:**  
Fabbricazione

**Regolamento (UE)  
2016/425 Regolamento  
europeo sui dispositivi  
di protezione individuale**

EN 388:2016+[A1] - 3111x



### Codice

Taglia S	W2977-S-CE
Taglia M	W2977-M-CE
Taglia L	W2977-L-CE
Taglia XL	W2977-XL-CE





# 2 SALDATURA MIG/MAG

## STRUMENTI E ACCESSORI DI SALDATURA

- ◆ Torce MIG/MAG ..... 60 - 69
- ◆ Punta di contatto in zirconio ..... 70
- ◆ Supporti ceramici ..... 70 - 72

**PRESTAZIONI  
ECCELLENTI**

Siamo entusiasti di presentare nuovi prodotti della nostra famiglia **LINGGUN® PROMIG™**

# LINGGUN® PROMIG™ UD

## CONTROLLO DEI PARAMETRI

Fornito con un modulo a 2 pulsanti [Up/Down] già installato e un modulo Cross-Switch, facilmente sostituibile svitando una vite



Modulo Up/Down per regolare la velocità di avanzamento del filo (WFS) Premendo il pulsante superiore si aumenta la velocità, premendo il pulsante inferiore la si diminuisce



Il modulo Cross Switch consente di passare da una modalità di saldatura all'altra e di regolare la velocità di avanzamento del filo

**Utilizzare il modulo Cross Switch per scegliere una delle seguenti opzioni**

1. Velocità di avanzamento del filo e lunghezza dell'arco/rifinitura
2. Velocità di avanzamento del filo e richiamo memorie
3. Velocità di avanzamento del filo e procedura A&B



**NOVITÀ**

**LINCOLN®  
ELECTRIC**

500W

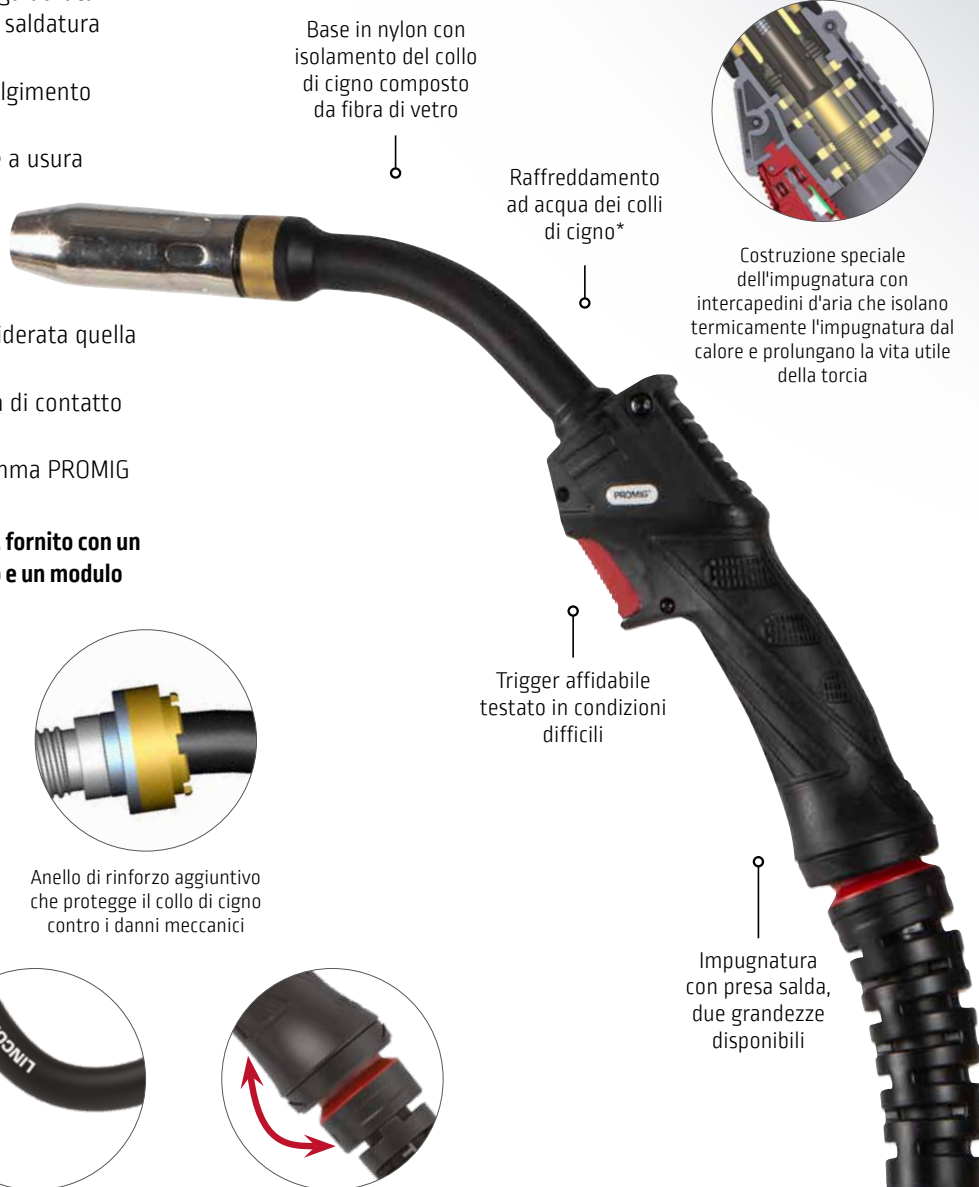
# TORCE MIG/MAG

## LINGUN® PROMIG™

Torçe per saldatura MIG premium. garanzia raddoppiata Testato, approvato e affidabile

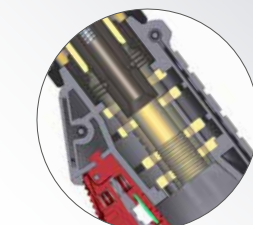
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Resistente ai danni meccanici e alle alte temperature
- Parti soggette a usura brevettate e di lunga durata che forniscono fino al 70% in più di filo di saldatura per punta di contatto
- Guaine speciali di alta qualità per uno svolgimento ottimale del filo
- Gestione semplificata delle parti soggette a usura per ridurre i tempi di inattività
- Modello 230T con collo a cigno girevole
- Ugello avvitabile
- Ampia gamma
- Garanzia estesa, due volte più lunga considerata quella media nel settore
- Fornito pronto per la saldatura: con punta di contatto a lunga durata e una guaina
- Parti di usura comuni alla precedente gamma PROMIG
- Conforme alla norma EN 60974-7
- **Disponibile anche: LINGUN® PROMIG™ UD, fornito con un modulo a 2 pulsanti (Up/Down) già installato e un modulo Cross-Switch**



Base in nylon con isolamento del collo di cigno composto da fibra di vetro

Raffreddamento ad acqua dei colli di cigno\*



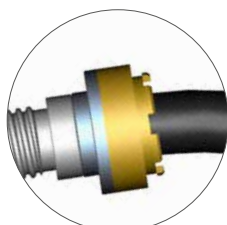
Costruzione speciale dell'impugnatura con intercapedini d'aria che isolano termicamente l'impugnatura dal calore e prolungano la vita utile della torcia

Trigger affidabile testato in condizioni difficili

Impugnatura con presa salda, due grandezze disponibili



Ugello monoblocco: doppio alloggiamento dell'ugello isolamento con PTFE e vetro silicico



Anello di rinforzo aggiuntivo che protegge il collo di cigno contro i danni meccanici



Le guaine speciali realizzate con materie prime altamente resistenti alla trazione rendono le guaine più rigide, con meno attrito e durano più a lungo



Cavi di alimentazione robusti progettati e collaudati per resistere a oltre 1 milione di piegature



Impugnatura ergonomica e flessibile con snodo sferico

### Scegli la tua TORCIA

valore nominale calcolato usando CO<sub>2</sub>

- Raffreddamento ad aria
- Raffreddamento ad acqua

SERIE	Dimensione	Tasso	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LG PROMIG	230T	60%	[Red bar]									
	270		[Red bar]									
	300		[Red bar]									
	400		[Red bar]									
	330W	100%	[Blue bar]									
	400W		[Blue bar]									
500W	[Blue bar]											

# TORCE MIG/MAG



**MODELLI  
RAFFREDDATI  
AD ARIA**



		LG PROMIG 230T	LG PROMIG 270	LG PROMIG 300	LG PROMIG 300 UD	LG PROMIG 400
Fattore di servizio	CO <sub>2</sub>	230 A @ 60%	270 A @ 60%	300 A @ 60%		400 A @ 60%
	M21	200 A @ 60%	240 A @ 60%	270 A @ 60%		370 A @ 60%
Diametro del filo		0,8-1,0 mm	0,8-1,0 mm	1,0-1,2 mm		1,0-1,6 mm
Dotazione standard	Punta di contatto	0,8 mm acciaio	1,0 mm acciaio	1,2 mm acciaio		1,2 mm acciaio
	Ugello	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm		Ø 16 mm
Dimensioni dell'impugnatura, altra caratteristica		Piccola <b>collo di cigno girevole per una comoda saldatura in punti difficili da raggiungere</b>	Piccola	Grande		Grande
Applicazioni tipiche		Spessori sottili, industria automobilistica, saldatura fuori posizione	Lamiere sottili, carpenteria leggera	Recipienti, manifattura, strutture in acciaio, fabbricazione di caldaie, carpenteria metallica		Lamiere spesse, saldature pesanti quando non è possibile il raffreddamento ad acqua
<b>Riferimento</b>						
	3 m	W000275408-2	W000345060-2	W000345066-2	-	W000345072-2
	4 m	W000275419-2	W000345061-2	W000345067-2	W100000297	W000345073-2
	5 m	W000275420-2	W000345062-2	W000345068-2	-	W000345074-2



**MODELLI  
RAFFREDDATI  
AD ACQUA**



		LG PROMIG 330W	LG PROMIG 400W	LG PROMIG 500W	LG PROMIG 500 W UD
Fattore di servizio	CO <sub>2</sub>	330 A @ 100%	400 A @ 100%	500 A @ 100%	
	M21	300 A @ 100%	370 A @ 100%	450 A @ 100%	
Diametro del filo		0,8-1,0 mm	1,0-1,2 mm	1,0-1,6 mm	
Dotazione standard	Punta di contatto	1,0 mm acciaio	1,2 mm acciaio	1,2 mm acciaio	
	Ugello	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm	
Dimensione dell'impugnatura		Piccola	Piccola	Grande	
Applicazioni tipiche		Applicazioni di precisione e ad alta intensità	Applicazioni intensive come la fabbricazione di caldaie, carpenteria metallica, saldatura meccanica	Lamiere spesse, saldatura pesante	
<b>Riferimento</b>					
	3 m	W000345063-2	W000345069-2	W000345075-2	-
	4 m	W000345064-2	W000345070-2	W000345076-2	W100000298
	5 m	W000345065-2	W000345071-2	W000345077-2	-

## LINGUN® PROMIG™ 230T

Ugello		Ø mm	Punta di contatto	Diffusore isolante	Ø Guaina interna					
D12	D14				3 m	4 m	5 m			
	W000345408	Acciaio	M 6 x 32	W000345335	LGP 230T	Acciaio (guaina in acciaio)	0,8	W100000273 (blu)	W100000274 (blu)	W100000275 (blu)
	W000345408-B20**						1,0	W100000276 (rosso)	W100000277 (rosso)	W100000278 (rosso)
	W000345409						1,2			

**\*\* PARTI D'USURA DISPONIBILI IN VERSIONE PACK PIÙ ECONOMICI E PIÙ ECOLOGICI**

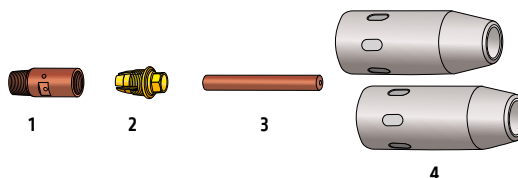
## LINGUN® PROMIG™ 270 / 330W

Ugello*		Ø mm	Punta di contatto	Diffusore isolante	Ø Guaina in acciaio o PTFE									
D12	D14				3 m	4 m	5 m							
	W000345410	Acciaio	M 6 x 32	W000345335	LGP 270 / 330W	Acciaio (guaina in acciaio)	0,8	W100000273 (blu)	W100000274 (blu)	W100000275 (blu)				
	W000345411						1,0	W100000276 (rosso)	W100000277 (rosso)	W100000278 (rosso)				
	W000345411-B20**						1,2							
						Alluminio				Alluminio (guaina in PTFE)	1,0	W100000279 (nero)	W100000280 (nero)	W100000281 (nero)
											1,0			
											1,2			

**NUOVE:** Parti d'usura disponibili in versione Pack più economici e più ecologici

### Opzioni: Punta lunga regolabile

1	<b>Usura speciale</b>	W000345334	Diffusore isolante D4,8x50
2	<b>Pinza portaelettrodo</b>	W000345329	Pinza portaelettrodo D4,8x50
3	<b>Punta di contatto speciale</b>	W000345555	Punta di contatto D4x8,50 per fili in acciaio da 0,8 mm
		W000345556	Punta di contatto D4,8x50 per fili in acciaio da 1,0 mm
4	<b>Ugello</b>		Utilizzare ugelli standard per LGP 270 e 330W



In rosso dotazione di serie sulla torcia

\*\* B50 = confezione 50 pz, B20 = confezione 20 pz



# TORCE MIG/MAG

## LINGUN® PROMIG™ 300 / 400W / 300 UD

\*\* PARTI D'USURA  
DISPONIBILI IN  
VERSIONE PACK  
PIÙ ECONOMICHE E PIÙ  
ECOLOGICHE



Ugello	
D12*	W000345420
D14	W000345421
D16	W000345422
	W000345422-B20**



Ø mm	Punta di contatto
1,0	W000345581
1,2	W000345583 W000345583-B50**



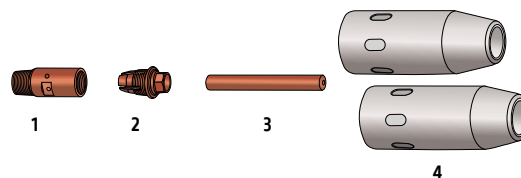
Diffusore isolante
W000345341



LGP 300 / 400W	Ø mm	Guaina in acciaio o PTFE		
		3 m	4 m	5 m
Acciaio (guaina in acciaio)	1,0	W100000282 (rosso)	W100000283 (rosso)	W100000284 (rosso)
	1,2			
	1,4	W100000285 (giallo)	W100000286 (giallo)	W100000287 (giallo)
	1,6			
Alluminio (guaina in PTFE)	1,0	W100000288 (nero)	W100000289 (nero)	W100000290 (nero)
	1,2			

### Opzioni: Punta lunga regolabile

1	Usura speciale	W000345340	Diffusore isolante D6,3x55
2	Pinza portaelettrodo	W000345331	Diffusore isolante D6,3x55
3	Punta di contatto speciale	W000345561	Punta di contatto D6,3x55 per fili in acciaio da 1,0 mm CuCrZr
		W000345563	Punta di contatto D6,3x55 per fili in acciaio da 1,2 mm CuCrZr
		W000345566	Punta di contatto D6,3x55 per fili in acciaio da 1,6 mm CuCrZr
		W000345564	Punta di contatto D6,3x55 per fili in acciaio da 1,2 mm Alluminio
4	Ugello	Utilizzare ugelli standard per LGP 300 e 400W	



\* L'ugello stretto W000345420 (D12) può essere utilizzato solo con un portapunta speciale di contatto: W000345342

## LINGUN® PROMIG™ 400 / 500W / 500W UD



Ugello	
D16	W000345427
	W000345427-B20**
D19	W000345428



Ø mm	Punta di contatto
1,0	
1,2	
1,4	
1,6	
1,0	
1,2	
1,6	



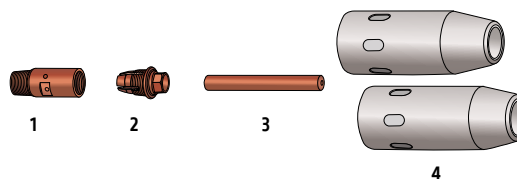
Diffusore isolante
W000345347



LGP 400 / 500W	Ø mm	Guaina in acciaio o PTFE		
		3 m	4 m	5 m
Acciaio (guaina in acciaio)	1,0	W100000282 (rosso)	W100000283 (rosso)	W100000284 (rosso)
	1,2			
	1,4	W100000285 (giallo)	W100000286 (giallo)	W100000287 (giallo)
	1,6			
Alluminio (guaina in PTFE)	1,0	W100000288 (nero)	W100000289 (nero)	W100000290 (nero)
	1,2			
	1,6	W100000291 (nero)	W100000292 (nero)	W100000293 (nero)

### Opzioni: Punta lunga regolabile

1	Usura speciale	W000345346	Diffusore isolante D6,3x55
2	Pinza portaelettrodo	W000345331	Diffusore isolante D6,3x55
3	Punta di contatto speciale	W000345561	Punta di contatto D6,3x55 per fili in acciaio da 1,0 mm CuCrZr
		W000345563	Punta di contatto D6,3x55 per fili in acciaio da 1,2 mm CuCrZr
		W000345566	Punta di contatto D6,3x55 per fili in acciaio da 1,6 mm CuCrZr
		W000345564	Punta di contatto D6,3x55 per fili in acciaio da 1,2 mm Alluminio
4	Ugello	Utilizzare ugelli standard per LGP 400 e 500W	



In rosso dotazione di serie sulla torcia

\*\* B50 = confezione 50 pz, B20 = confezione 20 pz

# TORCE MIG/MAG

## LGS3

La gamma di torce per saldatura LGS3 è la nostra offerta di valore per le applicazioni MIG/MAG. Con il loro design semplice ed affidabile le torce LGS3 offrono ottime prestazioni e sono in grado di supportarvi in una varietà di applicazioni, dalla manutenzione alla produzione. I nostri modelli sono prodotti in conformità agli standard più esigenti e i componenti di alta qualità sono la garanzia di una saldatura efficiente.



**EN 60974-7**  
Corrisponde alla normativa europea richiesta per torce MIG



Parti di usura compatibili con gli standard europei



Cavo extra flessibile



Impugnatura rotante facile da usare



Connessione robusta



PRODOTTO		RAFFREDDAMENTO AD ARIA				RAFFREDDAMENTO AD ACQUA
		LGS3-150G	LGS3-250G	LGS3-240G	LGS3-360G	LGS3-505W
Fattore di servizio	CO <sub>2</sub>	180 A @ 60%	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
	M21	150A @ 60%	200A @ 60%	220A @ 60%	300A @ 60%	450A @ 100%
Applicazioni		Spessori sottili, industria automobilistica	Spessori sottili, carpenteria leggera	Spessori sottili, carpenteria leggera	Costruzioni navali, strutture in acciaio	Industria pesante, alta produttività
Diametro del filo		Fino a 1,0 mm	Fino a 1,2 mm	Fino a 1,2 mm	Fino a 1,6 mm	Fino a 1,6 mm
Dotazione standard	Punta di contatto	0,8 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,2 mm
	Ugello conico	12 mm	15 mm	12,5 mm	16 mm	16 mm

### Codice

	LGS3-150G	LGS3-250G	LGS3-240G	LGS3-360G	LGS3-505W
3 m	W10430-15-3M	W10430-25-3M	W10430-24-3M	W10430-36-3M	W10430-505-3M
4 m	W10430-15-4M	W10430-25-4M	W10430-24-4M	W10430-36-4M	W10430-505-4M
5 m	-	W10430-25-5M	W10430-24-5M	W10430-36-5M	W10430-505-5M

### Scegli la tua TORCIA

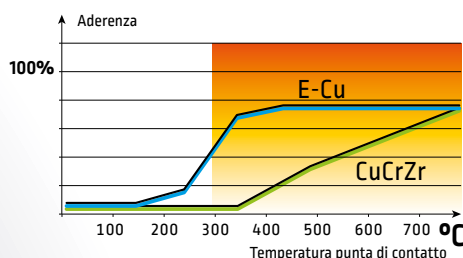
Valore nominale calcolato usando CO<sub>2</sub>

- Raffreddamento ad aria
- Raffreddamento ad acqua

SERIE	Dimensione	Tasso	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS3	150G	60%	[Bar chart showing capacity for 150G]									
	250G		[Bar chart showing capacity for 250G]									
	240G		[Bar chart showing capacity for 240G]									
	360G		[Bar chart showing capacity for 360G]									
	505W	100%	[Bar chart showing capacity for 505W]									

### PUNTA DI CONTATTO IN ZIRCONIO

- Le punte di contatto in CuCrZr offrono prestazioni eccellenti rispetto alle punte di contatto in rame standard [Cu].
- Minore usura e maggiore durata



# TORCE MIG/MAG

## PARTI SOGGETTE A USURA

### LGS3 150G

Ugello	
Con. D10	W000010787
Con. D12,5	W000010786
Cil D16	W000010788
Innershield	WP10468

Acciaio	Ø mm	Punta di contatto	M 6 x 25	Ø mm	Punta di contatto		
						0,6	W000010820
						0,8	W000010821
						0,8	W000010824*
						0,9	WP10440-09
						1,0	W000010822
1,0	W000010825*						

Alluminio	Ø mm	Punta di contatto

Portapunta di contatto	
	W000277903

Molla ugello	
	W000277448

LGS3 150G	Acciaio (guaina in acciaio)	Ø mm	Guaina in acciaio o PTFE		Terminale spiralato in rame con rivestimento PTFE	
			3 m	4 m	3 m	4 m
LGS3 150G	Acciaio (guaina in acciaio)	0,6	W000010730 (blu)	W000010731 (blu)		
		0,8	W000010733 (rosso)	W000010734 (rosso)		
		0,9	WP10422-3M (blu)	WP10422-4M (blu)		
	Alluminio (guaina in PTFE)	1,0	W000010736 (rosso)	W000010737 (rosso)	WP10419-3M (rosso)	WP10419-4M (rosso)
		1,0				
		1,0				

### LGS3 250G

Ugello	
Con. D11	W000010791
Con. D15	W000010790
Cil D20	W000010792

Acciaio	Ø mm	Punta di contatto	M 6 x 28	Ø mm	Punta di contatto		
						0,8	W000010826
						0,8	W000010830*
						0,9	WP10441-09
						1,0	W000010827
						1,0	W000010831*
1,2	W000010828						
1,2	W000010832*						

Alluminio	Ø mm	Punta di contatto
1,2	W000010851	

Portapunta di contatto	
	W000010720

Molla ugello	
	W000277477

LGS3 250G	Acciaio (guaina in acciaio)	Ø mm	Guaina in acciaio o PTFE			Terminale spiralato in rame con rivestimento PTFE		
			3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
LGS3 250G	Acciaio (guaina in acciaio)	0,8	W000010730 (blu)	W000010731 (blu)	W000010732 (blu)			
		0,9	W000010733 (rosso)	W000010734 (rosso)	W000010735 (rosso)			
		1,0	WP10422-3M (blu)	WP10422-4M (blu)	WP10422-5M (blu)			
	Alluminio (guaina in PTFE)	1,2	W000010736 (rosso)	W000010737 (rosso)	W000010738 (rosso)	WP10419-3M (rosso)	WP10419-4M (rosso)	WP10419-5M (rosso)
		1,2						
		1,2						

### LGS3 240G

Ugello	
Con. D10	WP10461-9
Con. D12,5	WP10461-4

Acciaio	Ø mm	Punta di contatto	M 6 x 25	Ø mm	Punta di contatto		
						0,6	W000010820
						0,8	W000010821
						0,8	W000010824*
						0,9	WP10440-09
						1,0	W000010822
1,0	W000010825*						
1,2	WP10440-12						
1,2	WP10440-12C*						

Alluminio	Ø mm	Punta di contatto

Portapunta di contatto	
	WP10455-1

Diffusore gas	
Standard	WP10404-STD
Alta temperatura	WP10404-HT
Ceramica	WP10404-CR

LGS3 240G	Acciaio (guaina in acciaio)	Ø mm	Guaina in acciaio o PTFE			Terminale spiralato in rame con rivestimento PTFE		
			3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
LGS3 240G	Acciaio (guaina in acciaio)	0,6	W000010730 (blu)	W000010731 (blu)	W000010732 (blu)			
		0,8	W000010733 (rosso)	W000010734 (rosso)	W000010735 (rosso)			
		0,9	WP10422-3M (blu)	WP10422-4M (blu)	WP10422-5M (blu)			
	Alluminio (guaina in PTFE)	1,0	W000010736 (rosso)	W000010737 (rosso)	W000010738 (rosso)	WP10419-3M (rosso)	WP10419-4M (rosso)	WP10419-5M (rosso)
		1,2						
		1,2						

Dotazioni di serie

\* Punta di contatto CuCrZr

# TORCE MIG/MAG

## LGS3 360G

Ugello		Ø mm	Punta di contatto	Portapunta di contatto	Diffusore gas	
Con. D12	W000010795				Standard	W000010780
Con. D16	W000010794	0,8	W000010834	W000010722 (M8)	Alta temperatura	W000010781
Cil D20	W000010796	1,0	W000010835		Ceramica	W000010782

Ø mm	Punta di contatto	Guaina in acciaio o PTFE			Terminale spiralato in rame con rivestimento PTFE			
		3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m	
Acciaio	M 8 x 30	0,8	W000010730 (blu)	W000010731 (blu)	W000010732 (blu)	-	-	-
		1,0	W000010733 (rosso)	W000010734 (rosso)	W000010735 (rosso)	-	-	-
		1,2	W000010867 (giallo)	W000010868 (giallo)	W000010869 (giallo)	-	-	-
		1,4	-	-	-	-	-	-
		1,6	-	-	-	-	-	-
Alluminio	M 8 x 30	0,8	WP10422-3M (blu)	WP10422-4M (blu)	WP10422-5M (blu)	-	-	-
		1,0	W000010736 (rosso)	W000010737 (rosso)	W000010738 (rosso)	WP10419-3M (rosso)	WP10419-4M (rosso)	WP10419-5M (rosso)
		1,2	-	-	-	-	-	-
		1,4	-	-	-	-	-	-
		1,6	-	-	-	-	-	-

Trigger lungo disponibile per applicazioni ad alta corrente. (per LGS3 360G e LGS3 505W)  
Codice: KP10450-121

## LGS3 505W

Ugello		Ø mm	Punta di contatto	Diffusore gas	Portapunta di contatto	Rondella isolante
Con. D14	W000010798					
Con. D16	W000010797	0,8	W000010834	Standard	W000010724	WP10456-6 (Lavoro pesante)
Cil D20	W000010799	1,0	W000010835	Alta temperatura	WP10456-6	

Ø mm	Punta di contatto	Guaina in acciaio o PTFE			Terminale spiralato in rame con rivestimento PTFE			
		3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m	
Acciaio	M 8 x 30	0,8	W000010836	W000010841*	W000010785	-	-	-
		1,0	W000010842*	-	-	-	-	-
		1,2	WP10445-132C*	-	-	-	-	-
		1,4	W000262703	-	-	-	-	-
		1,6	W000010837	-	-	-	-	-
Alluminio	M 8 x 30	0,8	W000010843*	-	-	-	-	-
		1,0	W000010853	-	-	-	-	-
		1,2	W000010854	-	-	-	-	-
		1,4	W000010855	-	-	-	-	-
		1,6	-	-	-	-	-	-

**Dotazioni di serie** \*Punte di contatto CuCrZr

TORCE MIG/MAG

**NOVITÀ**

# BRACCIO DI PROLUNGA PER TORCE DI SALDATURA MIG/MAG

- Braccio ideale per sostenere torce di saldatura MIG/MAG lunghe e pesanti e torce con funzione di estrazione del gas
- Facilita il lavoro del saldatore in aree difficilmente raggiungibili
- Lunghezza del braccio regolabile
- Molla di contrappeso regolabile
- Angolo del braccio regolabile
- Può essere ruotato di 360°
- Estende l'area di lavoro e supporta la torcia di saldatura MIG/MAG
- Clip integrata per appendere la torcia di saldatura
- Nastro in velcro per il montaggio in sicurezza della torcia di saldatura MIG/MAG
- Facile montaggio sulla sorgente di potenza carrello dell'inverter o qualsiasi piedistallo fisso
- La riduzione del carico sul cavo combinato migliora l'ergonomia della saldatura
- Prolunga la durata della torcia di saldatura

### Adatto per:

- Speedtec® 400SP/500SP sul carrello
- Powertec® i350S/i420S/i500S
- Gamma Digisteel S
- Gamma Citosteel S
- Trainafilo LF5D/LF52D/LF56D/WF52D/WF56D

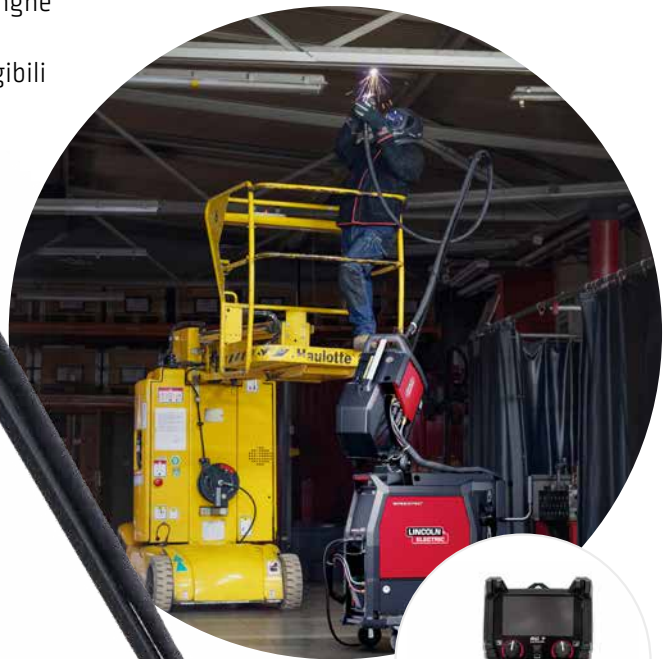


Angolo del braccio regolabile

Lunghezza del braccio regolabile

Molla di contrappeso regolabile

Descrizione	Codice prodotto	Lunghezza del braccio regolabile		Angolo del braccio	Rotazione
		Min.	Max.		
Braccio di estensione per torce di saldatura MIG/MAG (MGBA)	K14425-1	1,57m	2,72m	0° / 15° / 30° / 45°	360°



Il saldatore ha il pieno controllo dei parametri di saldatura grazie al controllo remoto RC-7



TORCE MIG/MAG

**NOVITÀ**

# LINGUN® PUSH-PULL 400W

Meccanismo motorizzato nella torcia per un avanzamento del filo regolare e stabile su lunghe distanze

## VANTAGGI DEL PRODOTTO:

- Impugnatura leggera e flessibile
- Parti soggette a usura compatibili con gli standard europei
- Connettore del cavo extra-lungo per un avanzamento del filo fluido, costante e senza scatti a qualsiasi angolazione

## APPLICAZIONI

- Lavorazione dell'alluminio
- Produzione di alluminio
- Cantieri navali

## COSA È INCLUSO:

- Guaine per fili pieni e alluminio
- Rulli per fili da 1,2 mm
- Tagliafilo per fili morbidi e affila angoli

I materiali di consumo standard europei sono condivisi con le nostre torce MIG LGS3 505W per ridurre al minimo lo stoccaggio dei pezzi

**Snodo sferico** – il giunto sferico flessibile e la copertura del cavo in polimero migliorano l'ergonomia e la facilità d'uso.



**Controllo della velocità** – Il potenziometro consente agli operatori sia destri che mancini di regolare con precisione la velocità di avanzamento del filo.

**Impugnatura** - Flessibile, con una ottima presa, facilita il posizionamento preciso dell'impugnatura e aumenta il comfort di lavoro del saldatore. Leggera e ben bilanciata, si adatta a tutte le mani.

# TORCE MIG/MAG

## SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione	Codice prodotto	Raffreddamento
LINCUN® PUSH-PULL 400 W	W100000376	acqua
Fattore di servizio	Lunghezza (m)	Diametro del filo (mm)
400 A CO <sub>2</sub> / 350 A M21 @ 100%	8	1,0 - 1,6



Connettore a 12 pin  
Motore da 40 V CC, controllo a potenziometro.



Guaine, dadi, connettori e staffe  
Robusti e resistenti ai danni, sono realizzati con polimeri robusti e rinforzati con fibra di vetro che isolano tutte le parti conduttrici in conformità alla norma EN 60974-7.



Cavo di alimentazione  
Il cavo di alimentazione, il tubo del gas e la guaina esterna di livello industriale sono protetti da una guaina resistente.

## PARTI SOGGETTE A USURA

Ugello	
Con. D14	W000010798
Con. D16	W000010797
Cil. D20	W000010799

Acciaio	Ø (mm)	Punta di contatto
	1,0	W000010835
	1,0	W000010841*
	1,2	W000010836
	1,2	W000010842*
	1,32	WP10445-132C*
	1,4	W000262703
	1,6	W000010837
1,6	W000010843*	

Diffusore gas	
Standard	W000010783
Alta temperatura	W000010784
Ceramica	W000010785

Portapunta di contatto	
W000010724 WP10456-6 (Lavoro pesante)	

Rondella isolante	
WP10450-L77	

Alluminio	Ø (mm)	Punta di contatto
	1,0	W000010853
	1,2	W000010854
M 8 x 30	1,6	W000010855

**Dotazioni di serie**

\* Punta di contatto CuCrZr

Tipo	Guaine		
	Ø (mm)	Lunghezza (m)	Codice
Acciaio (guaina in acciaio)	1,0-1,2	8	W100000419
	1,2-1,6		W100000420
Alluminio (guaina in PTFE)	1,0-1,2		W100000409
	1,2-1,6		W100000410
Alluminio (Teflon)	1,2-1,6		W100000417



Tipo	Rulli	
	Diametro del filo (mm)	Codice
Acciaio	1,0	W100000411
	1,2	W100000412
	1,6	W100000413
Alluminio	1,0	W100000414
	1,2	W100000415
	1,6	W100000416



# PUNTA DI CONTATTO IN ZIRCONIO

Le punte di contatto in CuCrZr offrono prestazioni eccellenti rispetto alle punte di contatto in rame standard (Cu).

## Consumabile:

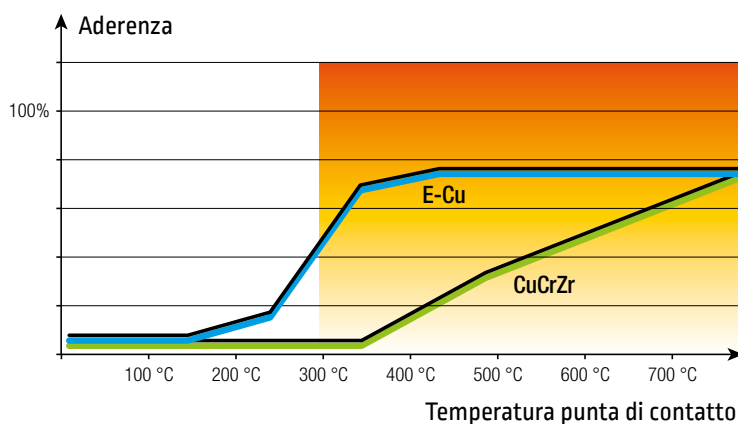
Essendo la conducibilità elettrica superiore in una lega CuCrZr, il trasferimento dell'arco incontrerà meno resistenza e la punta di contatto avrà una vita utile superiore.

## La durata:

Le resistenze meccaniche e termiche sono superiori rispetto al rame e l'attrito del filo e la temperatura dell'arco saranno meglio tollerati con un contatto CuCrZr.

Utilizzata nella saldatura robotica per i vantaggi offerti, la punta di contatto CuCrZr consente anche di migliorare le prestazioni delle saldature manuali MIG/MAG.

Le punte di contatto in zirconio sono di serie sulle torce LG PROMIG, ma sono disponibili anche in aggiunta alla linea LGS2.



# SUPPORTI CERAMICI

## Caratteristiche

La nostra nuova gamma di supporti in ceramica consente di creare una radice di saldatura molto più efficiente:

- senza scriccratura,
- senza smerigliatura,
- Senza una seconda saldatura,
- senza rilavorazione,
- con un'ampia apertura alla radice,
- con uno spessore della radice maggiore, consente una maggiore corrente di saldatura per l'hotpass.

L'utilizzo dei supporti ceramici consente una saldatura con maggiore intensità. La qualità del cordone di saldatura sarà migliorata:

- maggiore penetrazione,
- rischio minimo di mancanza di fusione,
- Profilo uniforme della radice.



## Sceita del tipo di supporto ceramico KERALINE in base al processo di saldatura

	MMA	TIG	MIG/MAG	SAW		MMA	TIG	MIG/MAG	SAW		MMA	TIG	MIG/MAG	SAW
KERALINE TA 1	-	✓	✓	-	KERALINE TR 1	✓	-	✓	-	KERALINE TM 1	✓	✓	✓	✓
KERALINE TA 2	-	✓	✓	-	KERALINE TR 2	✓	-	✓	-	KERALINE TM 2	✓	✓	✓	✓
KERALINE TA 3	✓	-	✓	-	KERALINE TR 3	✓	-	✓	-					
KERALINE TF 1	-	✓	✓	-	KERALINE TR 4	✓	-	✓	-					
KERALINE TF 2	-	✓	✓	-	KERALINE TR 5	✓	-	✓	-					
KERALINE TF 3	✓	-	✓	-	KERALINE TR 6	✓	-	✓	-					

## Supporti ceramici con supporto metallico

Tipo	Codice	Dimensioni (mm)	Schema 3D	Applicazione	Imballo
KERALINE TM1 - 13 mm	W000010403				600 mm/pezzo 10 pezzi per confezione (6 metri) 7 confezioni per cartone (42 metri)
KERALINE TM2 - 18 mm	W000010404				600 mm/pezzo 9 pezzi per confezione (5,4 metri) 5 confezioni per cartone (27 metri)



# SUPPORTI CERAMICI

## Supporti ceramici con adesivi alluminizzati

Tipo	Codice	Dimensioni (mm)	Schema 3D	Applicazione	Imballo
KERALINE TA1 - 6 mm	W000010391				600 mm/pezzo 10 pezzi per confezione (6 metri) 6 confezioni per cartone (36 metri)
KERALINE TA2 - 9 mm	W000010392				
KERALINE TA3 - 13 mm	W000010393				
KERALINE TF1 - 6 mm	W000010394				
KERALINE TF2 - 9 mm	W000010395				600 mm/pezzo 10 pezzi per confezione (6 metri) 6 confezioni per cartone (36 metri)
KERALINE TF3 - 13 mm	W000010396				
KERALINE TR1 - 6 mm	W000010397				
KERALINE TR2 - 7 mm	W000010398				600 mm/pezzo 50 pezzi per confezione (30 metri) 5 confezioni per cartone (150 metri)
KERALINE TR3 - 8 mm	W000010399				
KERALINE TR4 - 9 mm	W000010400				600 mm/pezzo 20 pezzi per confezione (12 metri) 8 confezioni per cartone (96 metri)
KERALINE TR5 - 12 mm	W000010401				
KERALINE TR6 - 15 mm	W000010402				600 mm/pezzo 20 pezzi per confezione (12 metri) 5 confezioni per cartone (60 metri)
KERALINE Tj10 T PENETRAZIONE COMPLETA	W000262368				600 mm/pezzo 10 pezzi per confezione (6 metri) 6 confezioni per cartone (36 metri)
SET DI SUPPORTO IN CERAMICA RAD 150	W000275493				
SET DI SUPPORTO IN CERAMICA RAD 200	W000275532				16 pezzi per cerchio 18 cerchi per cartone (18 metri)
SET DI SUPPORTO IN CERAMICA RAD 100	W000404095				
SET DI SUPPORTO IN CERAMICA RAD 150	W000275532				4pcs/Segment 20 segmenti per SET 12 set per cartone (12 metri)
SET DI SUPPORTO IN CERAMICA RAD 100	W000404095				12 pezzi per cerchio 22 cerchi per cartone (22 metri)

# SUPPORTI CERAMICI

## VANTAGGI

Per un cordone di saldatura ben realizzato:

- Senza contaminazione da rame
- Senza rischio di foratura nella posizione di prima passata (utilizzato come supporto)
- Senza una seconda saldatura
- Senza rischio di mancanza di fusione
- Nessuna rotazione del pezzo da lavorare
- Lo spessore maggiore della radice consente una corrente di saldatura più elevata per la hot pass
- Un aumento del tasso di deposito in prima passata
- Ampia luce della radice
- Penetrazione totale senza ruotare le parti da saldare
- Penetrazione totale dei giunti difficilmente accessibili in posizione inversa
- Smooth profile of the root pass

Per una preparazione della saldatura ben fatta:

- Ideale per compensare le variazioni nella preparazione dei bordi posteriori dei fogli di lamiera
- Facile da usare (supporto adesivo/metallico)
- Semplificare le preparazioni per la smussatura

Per una maggiore produttività:

- Senza operazione di scricatura
- Senza operazioni di smerigliatura
- Offre risparmio di tempo e alta qualità
- Tecnica dei listelli di facile utilizzo

KERALINE ha un tasso di assorbimento dell'umidità molto basso e un elevato punto di fusione, consentendo l'uso ad alta intensità di saldatura, fino a 600 A.

# ALTRI ACCESSORI

## SPRAYMIG H<sub>2</sub>O / CERASKIN

Vedere pagina 122



## FLUXO S190 / P125 / R175

Vedere pagina 125



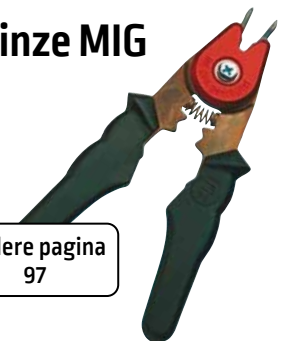
## GALVASPRAY

Vedere pagina 123



## Pinze MIG

Vedere pagina 97



## MIG IRON PROTECT +

Vedere pagina 55



## EUROSPEED LS

Vedere pagina 13



## FLOWELD

Vedere pagina 97



## Supporto torcia MIG

Vedere pagina 97





# 3 SALDATURA TIG

## STRUMENTI E ACCESSORI DI SALDATURA

- ◆ Torce TIG..... 74 - 79
- ◆ Elettrodi al tungsteno..... 80
- ◆ TIG accessori..... 81 - 82

# TORCE TIG

## PROTIG NG S E III S

**Torçe TIG premium per la manutenzione, la fabbricazione leggera e pesante, l'edilizia, l'industria automobilistica.**

Tutte le torçe vengono fornite pronte all'uso. La tabella seguente fornisce ulteriori informazioni al riguardo.

### Vantaggi:

- ◆ Due stili di impugnatura: EB e RL
- ◆ Parti antiusura brevettate ad alta resistenza
- ◆ Maggiore robustezza.
- ◆ Cavo estremamente flessibile, facile da usare e robusto contro la bruciatura da spruzzo
- ◆ Due lunghezze del cavo: 5 e 8 m
- ◆ La levetta del pulsante può essere orientata in qualunque posizione intorno all'impugnatura *(solo per PROTIG III S)*
- ◆ Levetta in metallo robusto *(solo per PROTIG III S)*
- ◆ Guaina in neoprene con ottima manovrabilità.
- ◆ Un solo codice: il raccordo C5B della torcia è installato di serie, è compreso anche un connettore a banana

## PROTIG III S

### Impugnatura circolare con interruttore a leva metallica (RL)

Queste torçe TIG tradizionali con impugnatura circolare sono state progettate per soddisfare tutte le aspettative di saldatura in qualsiasi posizione. Il modulo pulsante è completamente regolabile e può essere spostato in qualunque posizione intorno all'impugnatura.



Nuovo design del modulo interruttore con levetta in metallo.

Il rivestimento intrecciato e il manicotto dell'impugnatura assicurano la completa flessibilità del cablaggio.

## PROTIG NG S

### Impugnatura ergonomica con pulsante (EB)

Le migliori torçe WELDLINE con un design ergonomico avanzato, dotate di impugnatura morbida colorata per la massima comodità del saldatore.

Queste torçe garantiranno un'ottima qualità di saldatura e accresceranno la comunicazione tra il saldatore e la macchina.



Il sistema modulare aumenta il controllo sul generatore di potenza. Tutte le torçe vengono fornite con un modulo a pulsante singolo.

Il giunto sferico garantisce un'eccellente flessibilità. Il primo metro del cablaggio è in pelle e questo accresce la durata del flessibile di saldatura.



# TORCE TIG



## Raffreddamento ad aria

PRODOTTO			PROTIG 10		PROTIG 20		PROTIG 30		PROTIG 40	
Fattore di servizio al 35%			125 A		150 A		200 A		250 A	
Fattore di servizio al 60%			80 A		100 A		130 A		200 A	
Dotazione standard	Cappuccio posteriore		Lungo							
	Ugello		Ø 10 mm				Ø 12 mm			
	elettrodo		Ø 1,6 mm		Ø 2,0 mm		Ø 2,4 mm			
Lunghezza			5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m
PROTIG III S	Connessione	C5B/S	W000382715-2	W000382716-2	W000382717-2	-	W000382719-2	W000382720-2	W000382721-2	-
PROTIG NG S			W000278394-2	W000278395-2	W000278396-2	W000278397-2	W000278398-2	W000278399-2	W000278400-2	W000278401-2

## Raffreddamento ad acqua

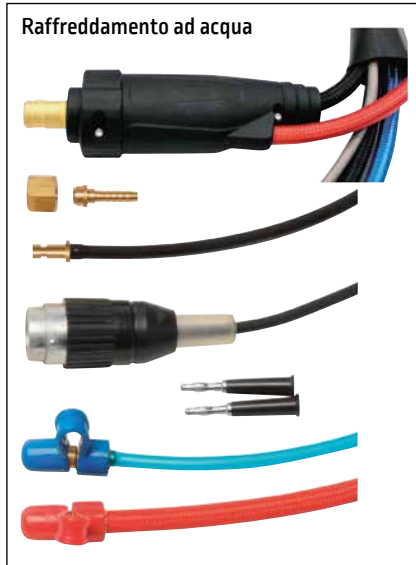
PRODOTTO			PROTIG 10W		PROTIG 35W		PROTIG 40W	
Fattore di servizio al 100%			220 A		350 A		450 A	
Dotazione standard	Cappuccio posteriore		Lungo					
	Ugello		Ø 12,8 mm		Ø 15 mm		Ø 14 mm	
	Elettrodo		Ø 2,4 mm		Ø 3,2 mm		Ø 3,2 mm	
Lunghezza			5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m
PROTIG III S	Connessione	C5B/S	W000382723-2	W000382724-2	W000382725-2	W000382726-2	W000382727-2	-
PROTIG NG S			W000278402-2	W000278403-2	W000278404-2	W000278405-2	W000278406-2	W000278407-2

⚠ Alcune macchine richiedono l'uso di un modulo di collegamento p/n WP10529-5. Vedere la sezione "Kit spine e moduli a pulsante" a pagina 77.

## Connettori, adattatori

### Connettori

I connettori per il collegamento alla macchina presentano un nuovo design, compatto e completamente protetto, che garantisce resistenza e qualità. Tutti i tubi sono in gomma e presentano un rivestimento intrecciato per lavori pesanti.



### Cavi di prolunga

Le prolunghhe hanno una lunghezza di 15 m. Sono dotate di connettori di alimentazione, spina da C5B (5 pin) e spine a "banana". Il collegamento è protetto da una busta in pelle con chiusura in Velcro®.

	Codice
PROLUNGA ARIA 15 M	W000306135
PROLUNGA ACQUA 15 M	W000306136

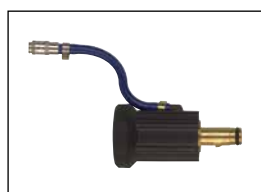


### Adattatori

Per collegare le vecchie torce con gas centralizzato alle saldatrici con connessione gas separato, utilizzare **W000306140**.



Per collegare le torce con gas separato alle saldatrici con gas centralizzato, utilizzare **W000306141**.



Dinse 9 - 13 mm  
**W000306139**



# TORCE TIG

## PROTIG NG S E III S

### Parti soggette ad usura

WELDLINE stabilisce lo standard per i pezzi soggetti a usura, assicurando la massima qualità sia per le protezioni da saldatura che per quelle gassose.

**Gas lens per la saldatura in luoghi di difficile accesso**

10 9 8 7

**PROTIG 40 W**

6

A - dado isolante	W000306452	A	B	C	B
B - guarnizioni ugello	W000167673				
C - ugello ad acqua	W000306454				

Il porta pinza gas lens 8 è fornito con un filtro 9 e un anello di tenuta 7. L'anello 7 o il filtro 9 sono forniti separatamente.

**Ugelli 6 10 : scelta del diametro**

Corrente di saldatura (A)	70	90	120	200	350
Diametro (mm)	6	8	10	12	15

### Box consumabili soggetti ad usura

Un kit completo per tutte le applicazioni. Il kit comprende portaelettrodi, ugelli, cappucci posteriori e porta punta.

PROTIG 10 / 10W	W000306441
PROTIG 20	W000306442
PROTIG 30	W000306443
PROTIG 40 / 35W	W000306444
PROTIG 40W	W000306445

### Sistema modulare:

Tutte le torce EB sono fornite di serie con un modulo a pulsante singolo. Su richiesta sono disponibili altri formati di moduli di controllo.



### Altri pulsanti

- |   |                           |                     |                   |
|---|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Potenziometro orizzontale | W000279370 (4,7 kΩ) | WP10529-3 (10 kΩ) |
| 2 | Potenziometro verticale   | W000279246 (4,7 kΩ) | WP10529-4 (10 kΩ) |
| 3 | Modulo a 3 pulsanti       | WP10529-2           |                   |
| 4 | Levetta                   | W000279245          |                   |



### Testine regolabili

Opzionalmente sono disponibili corpi torcia regolabili progettati per semplificare la saldatura in luoghi ad accesso limitato con una selezione di 2 testine, piccola e grande, montate su corpi raffreddati ad aria o ad acqua.



Selezionare un corpo e una testa per ottenere una torcia completa.

- |                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| · Corpo raffreddato ad aria (10/20) | W000279381 |
| · Corpo raffreddato ad acqua (10W)  | W000279382 |
| · Testa PROTIG NG 10/10W            | W000279383 |
| · Testa PROTIG NG 20                | W000279384 |




⚠ Fare riferimento al manuale di istruzioni per i vari collegamenti dei moduli. Per il potenziometro adattare il cablaggio alla saldatrice.

I pezzi soggetti ad usura sono comuni per le impugnature RL ed EB.

		PROTIG 10 / 10W	PROTIG 20	PROTIG 30	PROTIG 35W / 40	PROTIG 40W
1 - Cappuccio posteriore	corto	W000306220	W000306223	W000306223	W000306225	W000306227
	medio	W000306221	-	-	-	-
	Lungo	W000306222	W000306224	W000306224	W000306226	W000306228
2 - O-ring cappuccio posteriore		W000306229	-	-	W000306231	W000306232
3 - Anello chiusura		W000306210	W000306211	W000306211	W000306212	-
4 - Pinza portaelettrodo	Ø 1,0	W000306236	-	-	-	-
	Ø 1,6	W000306237	W000306242	W000306247	W000306253	-
	Ø 2,0	W000306238	W000306243	W000306248	W000306254	-
	Ø 2,4	W000306239	W000306244	W000306249	W000306255	W000306262
	Ø 3,2	W000306240	W000306245	W000306250	W000306256	W000306263
	Ø 4,0	-	-	-	W000306257	W000306264
5 - Porta pinza tutti i diametri		W000306205	W000306206	W000306207	W000306208	-
5* - Porta pinza lavori pesanti		-	-	-	* W000306201	-
6 - Ugello	Ø 6,4	W000306269	W000306273	W000306277	W000306277	-
	Ø 8	W000306270	W000306274	W000306278	W000306278	-
	Ø 9,6	W000306271	W000306275	W000306279	W000306279	-
	Ø 11	-	-	-	-	W000306282
	Ø 12,8	W000306272	W000306276	W000306280	W000306280	-
	Ø 14	-	-	-	-	W000306283
	Ø 15,7	-	-	W000306281	W000306281	-
6L - Ugello lungo	Ø 4,8	W000306456	-	-	-	-
	Ø 6,4	W000306457	-	W000306462	W000306462	-
	Ø 8	W000306458	-	W000306463	W000306463	-
	Ø 9,6	W000306459	-	W000306464	W000306464	-
7 - Anello di tenuta gas lens		W000306210	W000306216	W000306216	W000306217	-
8 - Porta pinza gas lens		W000306213	W000306214	W000306214	W000306215	-
9 - Filtro gas lens		W000306218	W000306219	W000306219	W000306219	-
10 - Ugello gas lens	Ø 8	W000306284	W000306287-2	W000306287-2	W000306287-2	-
	Ø 9,6	W000306285	-	-	-	-
	Ø 11,2	W000306286	-	-	-	-
	Ø 12,8	-	W000306289-2	W000306289-2	W000306289-2	-
	Ø 15,7	-	W000306290-2	W000306290-2	W000306290-2	-
10L - Ugello lungo gas lens	Ø 8	-	W000306467	W000306467	W000306467	-
	Ø 9,6	-	W000306468	W000306468	W000306468	-
	Ø 11,2	-	W000306469	W000306469	W000306469	-
	Ø 12,8	-	W000306470	W000306470	W000306470	-

\* Per il porta pinza «lavori pesanti» usare gli ugelli gas lens

## Scegliete il kit di moduli e spine per Protig NG S

<b>Moduli a pulsante</b>		oppure	
<b>Riferimento</b>	WP10529-4 (10 kΩ)		WP10529-3 (10 kΩ)
	+		
<b>Kit spine</b>			
	WP10529-9		
<b>Adatto a</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutte le macchine Lincoln con comando a pedale</li> <li>• Prestotig 315/415 DC</li> <li>• Prestotig 315 AC/DC</li> <li>• Citotig 315/415 DC</li> <li>• Citotig 315 AC/DC</li> </ul>		

I moduli riportati sopra funzionano solo con le torce PROTIG NG S (impugnatura EB).

Nota per gli operatori che utilizzano Prestotig/Citotig II DC, 240/310 AC/DC e 350W in configurazione raffreddata ad acqua: con le torce TIG a singolo pulsante è necessario utilizzare il kit spine p/n WP10529-5.

# TORCE TIG

## WTT2

GAMMA STANDARD

Semplice e affidabile, questa gamma è adatta alla maggior parte delle applicazioni più comuni.



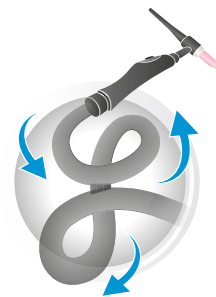
Consumabili standard.



Impugnatura realizzata in gomma siliconica per alte temperature.



Impugnatura rotante facile da usare (per impugnature EB).



Cavo flessibile ad alte prestazioni.



Impugnatura



RL



EB



V



EB-FLEX

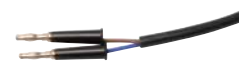
### RAFFREDDAMENTO AD ARIA

PRODOTTO		WTT29		WTT217		WTT226			
Fattore di servizio a 40° C		60%	80 A	100 A	130 A				
		35%	110 A	135 A	180 A				
Dotazione standard		Cappuccio posteriore	Lungo						
		Ugello	Ø 9,6 mm			Ø 12,8 mm			
		elettrodo	Ø 1,6 mm		Ø 2,0 mm		Ø 2,4 mm		
Lunghezza		4 m	8 m	4 m	8 m	4 m	8 m		
Impugnatura	RL	Connessione	S	-	W000278923	W000278883	W000278918	W000278888	-
			C5B	-	-	W000278884	W000278917	W000278890	W000278913
	EB		S	W000278877	W000278929	W000278881	-	W000278886	-
			C5B	W000278875	-	W000278882	W000278919	W000278887	W000278915
	V		V (9 mm)	W000278876	-	W000278880	-	-	-
			V (13 mm)	-	-	W10529-17-4V	-	W000278885	-
EB-FLEX	S / C5B	-	-	W000382782	-	W000382784	W000382785		

### Connessioni



C5B



S

### Connettore:

Uscita del cavo sagomata, per una maggiore resistenza.



### RAFFREDDAMENTO AD ARIA



### RAFFREDDAMENTO AD ACQUA

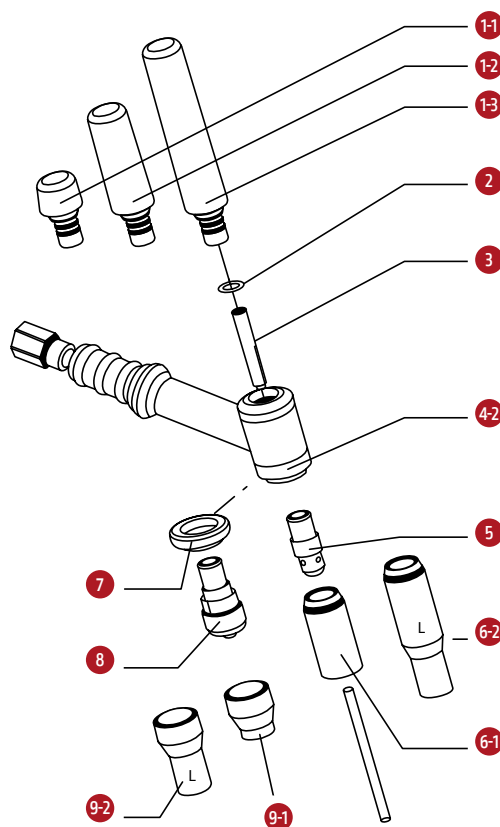
### RAFFREDDAMENTO AD ACQUA

PRODOTTO		WTT220 W		WTT218 W			
Fattore di servizio a 40° C		100%	200 A	320 A			
		60%	250 A	350 A			
Dotazione standard		Cappuccio posteriore	Lungo				
		Ugello	Ø 12,8 mm		Ø 16 mm		
		elettrodo	Ø 2,4 mm		Ø 3,2 mm		
Lunghezza		4 m	8 m	4 m	8 m		
Impugnatura	RL	Connessione	C5B	-	W000278905	W000278898	W000278899
	EB		C5B	W000278892	W000278909	W000278896	W000278901
	EB-FLEX		S / C5B	W000382786	W000382787	W000382788	W000382789



## Parti di usura torce TIG WTT2

		WTT2 9 / 9V WTT2 20W	WTT2 17 / 17V WTT2 26 / 26V WTT2 18W
1-1	Cappuccio posteriore corto	W000306398	W000306399
1-2	Cappuccio posteriore medio	W000306400	-
1-3	Cappuccio posteriore lungo	W000306402	W000306403
2	O-ring cappuccio posteriore	W000306404	W000306405
4-2	Anello chiusura	W000306396	W000306397
3	Pinza portaelettrodo	Ø 1,0	W000306406
		Ø 1,6	W000306407
		Ø 2,0	W000306408
		Ø 2,4	W000306409
		Ø 3,2	W000306410
		Ø 4,0	-
5	Porta pinza	Ø 1,0	W000306376
		Ø 1,6	W000306377
		Ø 2,0	W000306378
		Ø 2,4	W000306455
		Ø 3,2	W000306379
		Ø 4,0	-
6-1	Ugello	Ø 6,4	W000306417
		Ø 8,0	W000306418
		Ø 9,6	W000306419
		Ø 11,2	W000306420
		Ø 12,8	W000306421
		Ø 16,0	W000306422
6-2	Lungo Ugello	Ø 4,8	W000306456
		Ø 6,4	W000306457
		Ø 8,0	W000306458
		Ø 9,6	W000306459
		Ø 11,2	-
		Ø 12,8	-
7	Anello di tenuta gas lens	-	W000306466
8	Gas Lens Porta pinza	Ø 1,0	W000306385
		Ø 1,6	W000306386
		Ø 2,0	W000306460
		Ø 2,4	W000306387
		Ø 3,2	W000306388
9-1	Gas Lens Ugello	Ø 6,4	W000306429
		Ø 8,0	-
		Ø 9,6	W000306431
		Ø 11,2	W000306432
		Ø 12,8	W000306433
9-2	Lungo Gas Lens Ugello	Ø 8,0	-
		Ø 9,6	-
		Ø 11,2	-
		Ø 12,8	-



## Box consumabili soggetti ad usura

Sono disponibili due scatole per una manutenzione agevolata delle torce WTT2.

Box per WTT2 9 / 9V / 20W

**Codice** W000371535

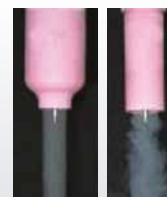
Box per WTT2 17 / 26 / 18W

**Codice** W000371536



## Gas Lens

Il diffusore di gas concentra il flusso in maniera omogenea e focalizzata intorno all'elettrodo al tungsteno, permettendo all'elettrodo di fuoriuscire molto di più rispetto all'ugello.



Questo consente di accedere facilmente a ogni cordone di saldatura.

# ELETTRODI AL TUNGSTENO

## Una gamma completa di elettrodi al tungsteno

### Vantaggi del prodotto:

- ◆ Ciclo di vita maggiore
- ◆ Arco molto stabile
- ◆ Perfetto innesco dell'arco
- ◆ Longevità della punta

- Tungsteno puro
- Tungsteno + cerio
- Tungsteno + lantano
- Tungsteno + terre rare<sup>(1)</sup>.



### Criteri di scelta

tipo	Metallo		Stabilità dell'arco	Innesco	Durata	Resistenza termica
	Aluminio	Acciaio e acciaio inossidabile				
WP - Tungsteno puro	*		**	*	*	*
WCe 20 - Cerio 2%		*	**	*	**	**
WLa 15 - Lantano 1,5%	**	***	**	***	***	***
WLa 20 - Lantano 2%	*	***	**	***	***	***
WS 2 - Terre rare <sup>(1)</sup> 2%	*	*	**	***	***	***

\*\*\* Eccellente - \*\* Buona - \* Media

(1) Terre rare = qualsiasi elemento metallico, incluso scandio (numero atomico 21), ittrio (39) e i 15 elementi dal 57 al 71 (la serie dei lantanidi con lantano e cerio) della classificazione di Mendeleev

**ATTENZIONE**  
prima dell'uso leggere attentamente e comprendere la scheda dati di sicurezza disponibile sui nostri siti Internet

Vedere il numero di lotto sull'imballo dell'elettrodo al tungsteno e consultare il certificato di conformità sui nostri siti Internet

WS 2-Terre rare		
Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Riferimento
1,6	175	W000335167
2,4	175	W000335169
3,2	175	W000335171

WLa 15-Lantano 1,5%		
Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Riferimento
1,6	150	W000402663
2,0	150	W000402664
2,4	150	W000402665
3,2	150	W000402667

WP-Tungsteno puro		
Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Riferimento
1,6	150	W000010010
1,6	175	W000010375
2,0	150	W000010011
2,4	150	W000010012
2,4	175	W000010377
3,2	150	W000010014
3,2	175	W000010378
4,0	150	W000010015

Nertal WP - Tungsteno puro <b>NEW</b>		
Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Riferimento
4,8	150	AS-WW-03710510
6,0	150	AS-WW-03710256

WLa20-Lantano 2%		
Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Riferimento
1,0	150	W000010373
1,6	150	W000010016
1,6	175	W000010385
2,0	150	W000010017
2,0	175	W000010386
2,4	150	W000010018
2,4	175	W000010387
3,2	150	W000010020
3,2	175	W000010388
4,0	150	W000010021

Nertal La20 - Lantano 2% <b>NEW</b>		
Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Riferimento
1,6	150	AS-WW-03710651
2,4	150	AS-WW-03710653
3,2	150	AS-WW-03710655
4,0	150	AS-WW-03710656
4,8	150	AS-WW-W000381291

WCe-Cerio 2%		
Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Riferimento
1,6	150	W000010023
1,6	175	W000335153
2,0	150	W000010024
2,4	150	W000010025
2,4	175	W000335154
3,2	150	W000335150
3,2	175	W000335157
4,0	150	W000010028

### Intensità di saldatura raccomandate

Diametro elettrodo	Corrente continua		Corrente alternata	
	Tungsteno con additivi ossidi	Tungsteno puro	Tungsteno puro	Tungsteno con additivi ossidi
1,0 mm	10-70 A		15-55 A	15-70 A
1,6 mm	20-100 A		45-90 A	60-125 A
2,0 mm	50-140 A		65-125 A	85-160 A
2,4 mm	70-170 A		80-140 A	120-210 A

Diametro dell'elettrodo	Corrente continua		Corrente alternata	
	Tungsteno con additivi ossidi	Tungsteno puro	Tungsteno puro	Tungsteno con additivi ossidi
3,0 mm	100-210 A		140-180 A	140-230 A
3,2 mm	130-250 A		150-190 A	150-250 A
4,0 mm	150-350 A		180-260 A	240-350 A

## ALTRI ACCESSORI

### Supporto torcia TIG

Supporto semplice con base magnetica per mantenere pulito il posto di lavoro.



Codice W000010803



SALDATURA TIG

3

## TIG SHARP

### Elettrotensile portatile per l'affilatura degli elettrodi al tungsteno

#### Caratteristiche:

◆ Tutto il necessario per l'affilatura degli elettrodi al tungsteno (tutte le gamme) fornito in una pratica custodia in metallo:

- Macchina per affilatura
- Morsetto di bloccaggio della macchina al banco
- Testa nera standard per il diametro degli elettrodi (il colore blu è solo il colore standard JAS) 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 mm
- Ugello collegabile a un aspiratore per l'estrazione delle polveri di tungsteno
- Porta-elettrodi per il fissaggio degli elettrodi TIG
- Attrezzi per la sostituzione della mola e per la regolazione della testa di molatura

◆ Per un'affilatura accurata:

- Scegliere il diametro dell'elettrodo
- Selezionare l'angolo di molatura (da 10° a 70°)
- Avviare la macchina
- Inserire l'elettrodo e ruotarlo lentamente

◆ Un risultato incredibile:

- Molatura perfetta
- Angolo di molatura estremamente accurato
- Affilatura longitudinale, angolo preciso e simmetrico.



EN 50144-2-3  
EN 60745-1  
EN 60745-1/A1

GARANZIA  
**2**  
ANNI



Codice W000011035

#### Specifiche tecniche:

Tensione	220-230 V
Frequenza	50 - 60 Hz
Potenza	400 W
Amperaggio	1,8 A
Velocità di rotazione:	30 000 giri/min
Peso	1,85 kg

Garanzia: 2 anni. Conforme alle norme UE

Collegare l'apparecchio a un aspiratore per l'estrazione delle polveri



#### Altri prodotti della gamma:

Testa rossa di ricambio (per elettrodi al tungsteno da Ø 1,0/4,0/4,8/6,0 mm)

Codice W000011037

Testa nera di ricambio (per elettrodi al tungsteno da Ø 1,6/2,0/2,4/3,2 mm)

Codice W000011038

Disco diamantato di ricambio

Codice W000011036

## ALTRI ACCESSORI

### VIKING 2450 & 3350

Vedere le pagine  
da 10 a 11



### Guanti TIG



Vedere pagina  
57

### Liquido di raffreddamento FREEZCOOL



Vedere pagina 126





# 4 TAGLIO PLASMA

## STRUMENTI E ACCESSORI PER TAGLIO PLASMA

- ◆ Torce plasma ..... 84 - 87
- ◆ Altri accessori ..... 88

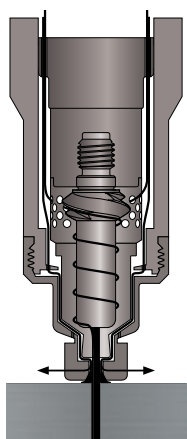
# TORCE PLASMA

## TORCE DI MODERNA TECNOLOGIA

### LC65 e LC105

Le torce dalla durata maggiore (funzionamento più a freddo). Spessore di taglio maggiore, velocità più elevata taglio standard e taglio grigliato.

- No HF
- Diametro ridotto dell'elettrodo
- Flusso aria elevato
- Aria ad alta velocità di rotazione
- Flusso primario e secondario
- Plasma concentrato
- Elettrodi e ugelli di lunga durata
- Collegamento torcia - connettore centrale, 9 pin

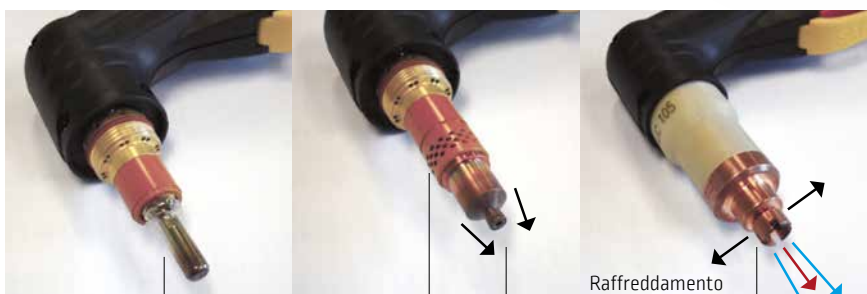
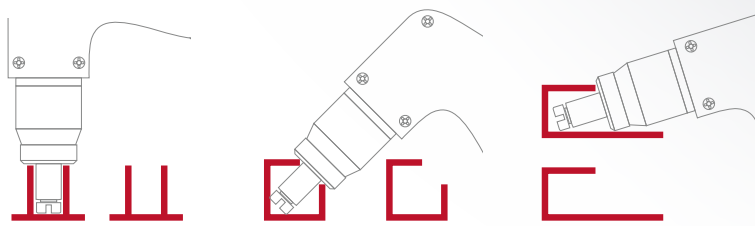


Torcia LC105 design con cappa aspirante

**VELOCITÀ  
DI PERCORSO  
SUPERIORE  
E CONSUMABILI  
DI DURATA  
MAGGIORE**



**DISPONIBILI ANCHE:  
CONSUMABILI LUNGH  
UTILI PER SPAZI  
RISTRETTI**



Elettrodo di diametro ridotto con "vite"

Flusso d'aria attraverso fori in "diagonale" nella direzione della "vite"

Raffreddamento

Fascio di plasma primario nel centro. Flusso d'aria secondario con aria fredda di concentrazione del fascio di plasma

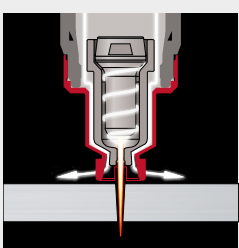
Risultato di un flusso d'aria circolare ad alta velocità intorno all'elettrodo

Flusso d'aria secondario freddo  
Fascio di plasma caldo



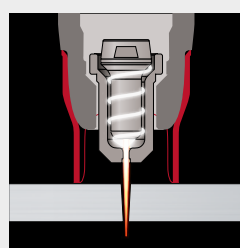
I Tomahawk sono forniti con connettore CENTRALIZZATO per la torcia.

#### CONTATTO OPZIONE 1



Comodo per l'operatore, basta trascinare l'ugello sulla lamiera. Ugello ben protetto.

#### DISTANZIALE OPZIONE 2



Massima flessibilità e visibilità del flusso di plasma.

#### SCRICCATURA OPZIONE 3



Consente di praticare la scriccatura di materiali diversi.

# TORCE PLASMA

## LC 30 (manuale)

Codice W100000325

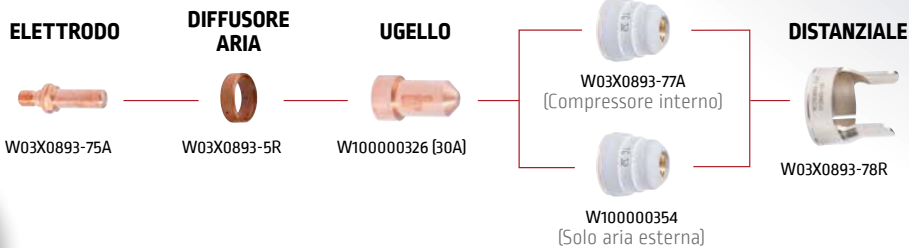


PLASMA BOX  
LC30  
W100000361



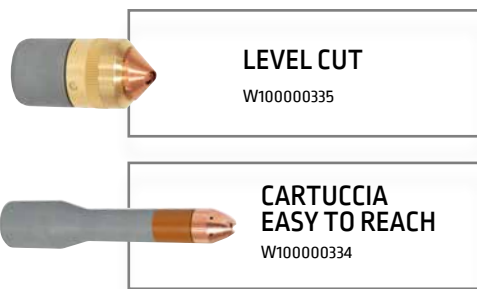
LC30

**Raffreddamento ad aria**  
125l/min@5,0 bar  
30A@60%  
Acciaio dolce 12 mm  
20 mm di separazione



## LC 45 (manuale)

Codice W100000327



LEVEL CUT  
W100000335

CARTUCCIA  
EASY TO REACH  
W100000334

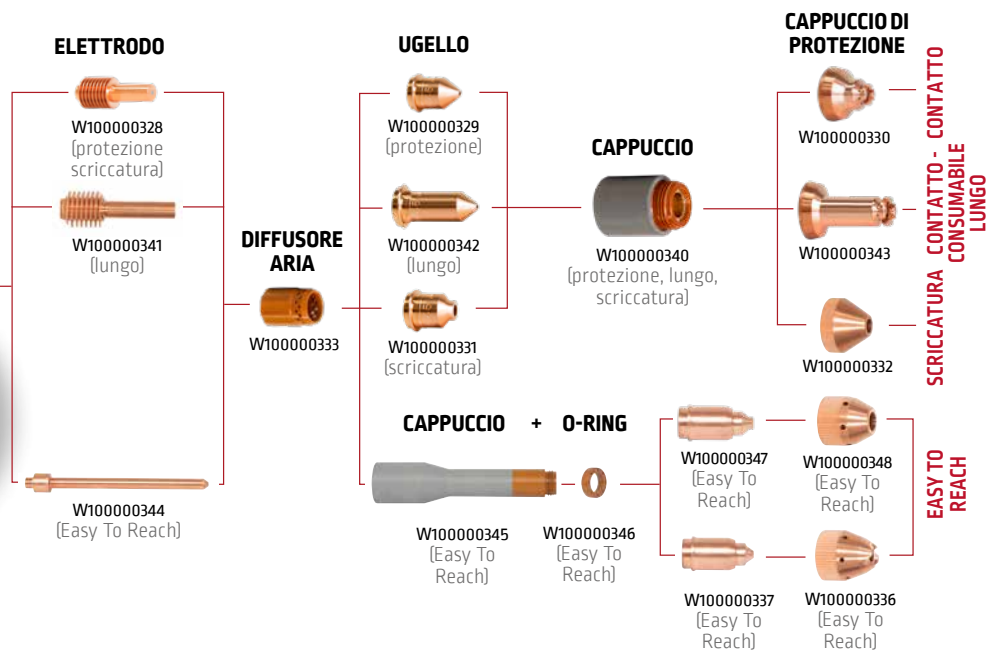


PLASMA BOX  
LC45  
W100000362



LC45

**Raffreddamento ad aria**  
125l/min@5,0 bar  
45A@45%  
Acciaio dolce 16 mm  
25 mm di separazione



SCRICCATURA - CONTATTO - CONSUMIBILE LUNGO  
EASY TO REACH

# TORCE PLASMA

## LC 65 (manuale)

Codice	
7,5 m	PTH-061A-CX-7M5A
15 m	PTH-061A-CX-15MA



**PLASMA-BOX  
LC65**  
W03X0893-113A



**LC 65**

**Raffreddamento  
ad aria**  
130 l/min a 5,0 bar  
60A@60%  
Acciaio dolce 25 mm  
30 mm di separazione

### ELETTRODO

W03X0893-25A  
(contatto, a distanza,  
schermato e  
scriccatura)

W03X0893-53A  
(lungo)

### DIFFUSORE ARIA

W03X0893-50R

### UGELLO

W03X0893-26A (40A)  
(contatto)

W03X0893-27A (40A)  
W03X0893-28A (50A)  
W03X0893-29A (60A)  
(a distanza)

W03X0893-33A (50A)  
W03X0893-34A (60A)  
(schermato)

W03X0893-39A  
(scriccatura)

W03X0893-40A (40A)  
W03X0893-54A (60A)  
(lungo)

### CAPPUCCIO

W03X0893-41A

### CAPPUCCIO DI PROTEZIONE

W03X0893-43A

### DISTANZIALE

W03X0893-14R

### CAPPUCCIO DI PROTEZIONE

W03X0893-44A

W03X0893-48A

W03X0893-46A

CONTATTO  
A DISTANZA  
CONTATTO  
CONTATTO  
SCRICCATURA  
CONTATTO-  
CONSUMABILE  
LUNGO

## LC 65 (automatico)

Codice	
7,5 m	PTM-061A-CX-7M5A



**LC 65M**

**Raffreddamento  
ad aria**  
130 l/min a 5,0 bar  
60A@60%  
Acciaio dolce 25 mm  
30 mm di separazione

### ELETTRODO

W03X0893-25A

### DIFFUSORE ARIA

W03X0893-50R

### UGELLO

W03X0893-52A (40A)  
W03X0893-33A (50A)  
W03X0893-34A (60A)

### CAPPUCCIO DI PROTEZIONE

W03X0893-43A

### CAPPUCCIO DI PROTEZIONE

W03X0893-46A

CONTATTO



# TORCE PLASMA

## LC 105 (manuale)

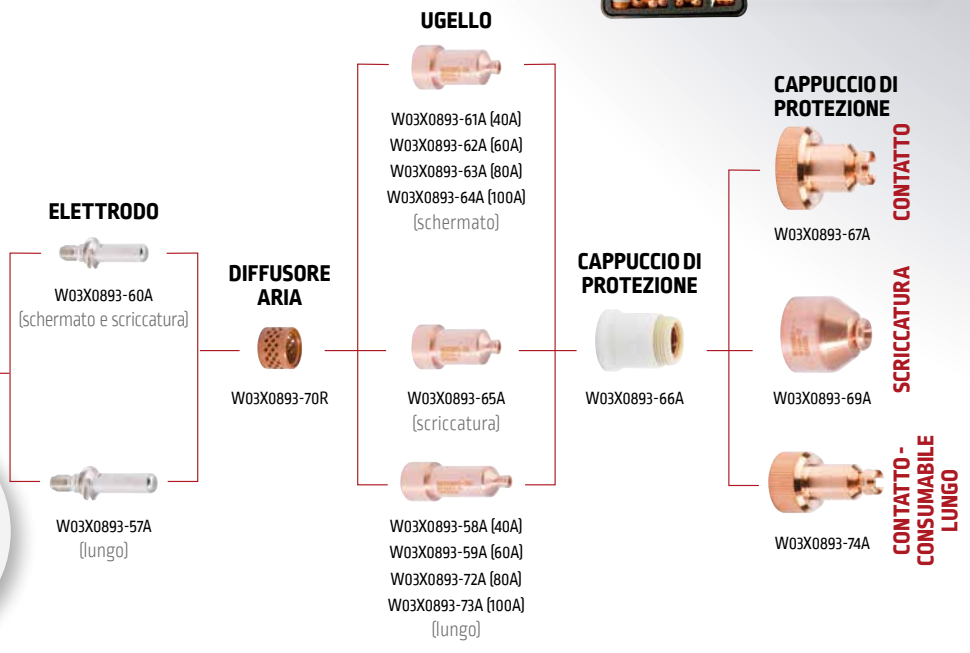
Codice	
7,5 m	PTH-101A-CX-7M5A
15 m	PTH-101A-CX-15MA



**Raffreddamento ad aria**  
280 l/min a 5,5 bar  
100A@60%  
Acciaio dolce 40mm  
45mm separazione

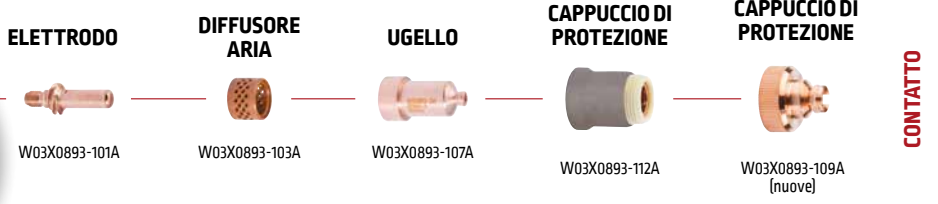


PLASMA-BOX  
LC105  
W03X0893-115A



## PREMIUM: 100A

Maggiore velocità di taglio  
Lunga Durata  
Migliore qualità di taglio  
Acciaio dolce 45 mm  
50 mm di separazione

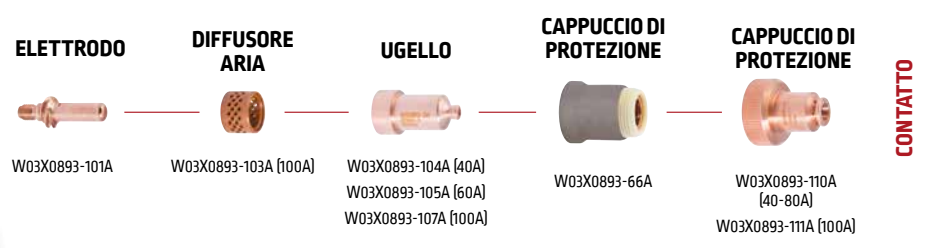


## LC 105 (automatico)

Codice	
7,5 m	PTM-101A-CX-7M5A
15 m	PTM-101A-CX-15MA



**Raffreddamento ad aria**  
280 l/min a 5,5 bar  
100A@60%  
Acciaio dolce 40mm  
45mm separazione



# TAGLIO PLASMA ALTRI ACCESSORI

Vedere l'attuale CATALOGO DEGLI  
EQUIPAGGIAMENTI LINCOLN

## COMPASSI PER TAGLIO

Codice W0300699A



## FILTRO DELL'ARIA LAF1250

Codice W88X1456A  
W8800117R  
(cartuccia filtro)



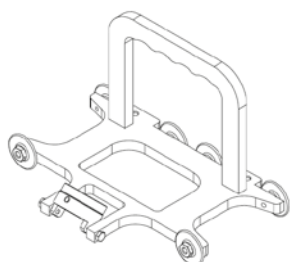
## KIT TAGLIO SMUSSATO

Codice W03X0893-119A



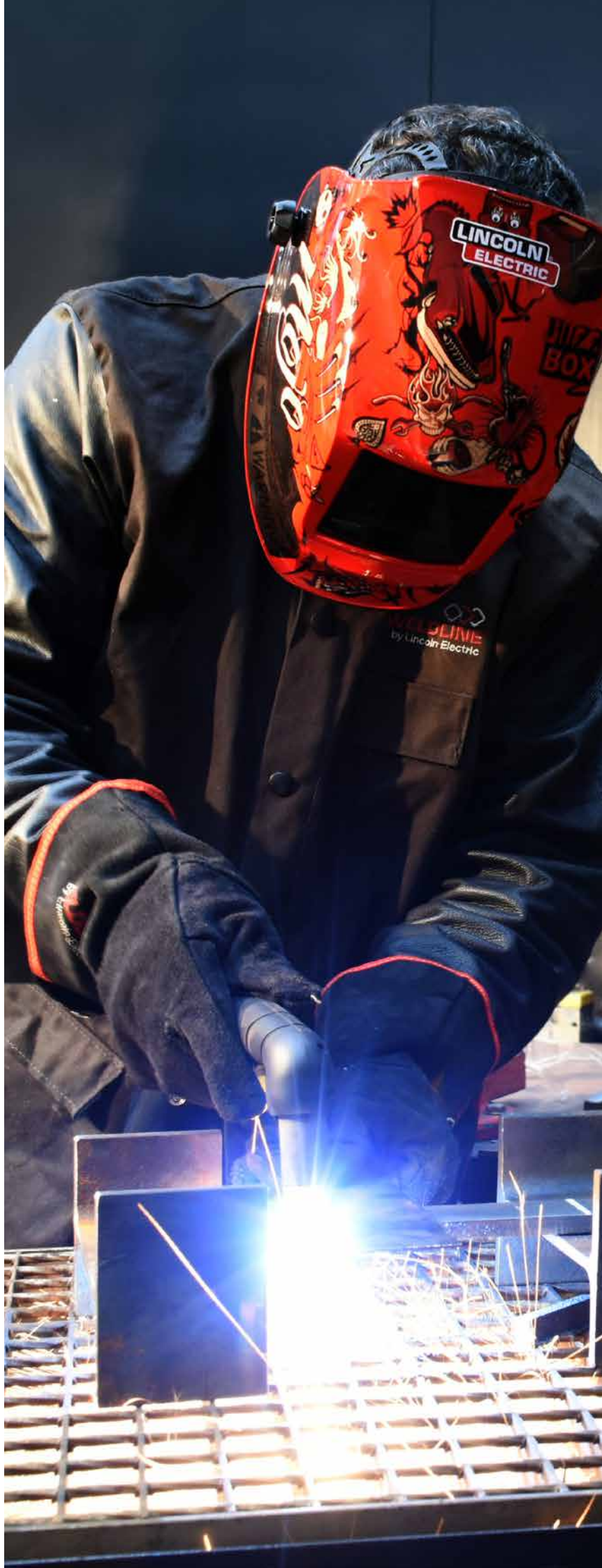
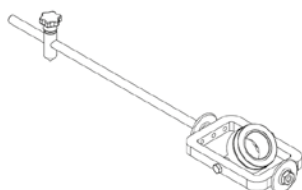
## KIT TAGLIO SMUSSATO LC45

Codice W100000339



## KIT COMPASSO LC45

Codice W100000338





# 5 PRODOTTI VARI PER SALDATURA AD ARCO

## STRUMENTI E ACCESSORI DI SALDATURA

- ◆ Cavi e connettori ..... 90 - 91
- ◆ Morsetti ..... 92 - 93
- ◆ Morsetti di messa a terra magnetici ..... 94 - 95
- ◆ Martelline / spazzole ..... 96
- ◆ Utensili ..... 97



## I vari tipi di cavo

### Cavi secondari

Un'unica anima in rame tra il generatore e il morsetto e tra il generatore e il porta-elettrodo. L'indicazione della corrente è la massima utilizzabile in conformità alle raccomandazioni IEC 60287.

Per lunghezze superiori a 10 metri è necessario aumentare la sezione.

Per i cavi secondari la direttiva europea (2014/35/CE - direttiva bassa tensione) impone la conformità a una delle due norme. Ciò significa che, per ragioni di sicurezza (resistenza agli spruzzi di saldatura), i cavi in PVC non possono essere utilizzati come cavi di saldatura, in quanto non conformi ai requisiti delle norme.

#### Documenti di riferimento:

- Norme H01N2-E e H01N2-D per i cavi secondari
- Norma armonizzata CENELEC EN 50565-2:2014 / EN 50525-2-81:2011

Norma: H01N2-E  
extra flessibile

Norma: H01N2-D  
flessibile






# CAVI E CONNETTORI

## Connettori per cavi tipo DINSE

Design "push and twist"


Descrizione	 mm <sup>2</sup>	A maxi *	Diametro spina (mm)	Codice
1 - Maschio	10-25 mm <sup>2</sup>	200 A	9 mm	W000010559
	35-50 mm <sup>2</sup>	400 A	13 mm	W000010560
	70-95 mm <sup>2</sup>	600 A	13 mm	W000010561
2 - femmina	10-25 mm <sup>2</sup>	200 A	9 mm	W000010562
	35-50 mm <sup>2</sup>	400 A	13 mm	W000010563
	70-95 mm <sup>2</sup>	600 A	13 mm	W000010564
Maschio + femmina	35-95 mm <sup>2</sup>	600 A	-	W000010641



EN 60974-12

## Cavi secondari

extra flessibile (H01N2-E) - flessibile (H01N2-D)

 mm <sup>2</sup>	A maxi *			extra flessibile (H01N2-E)	flessibile (H01N2-D)	
	al 100%	al 60%	al 35%	Metro lineare	Bobina 50 m	Metro lineare
16 mm <sup>2</sup>	135 A	139 A	150 A	W000010137	W000260274	W000260272
25 mm <sup>2</sup>	180 A	190 A	213 A	W000010138	W000260275	W000260273
35 mm <sup>2</sup>	225 A	243 A	279 A	W000010139	W000260276	W000260271
50 mm <sup>2</sup>	285 A	316 A	371 A	W000010140	W000260277	W000260270
70 mm <sup>2</sup>	355 A	403 A	482 A	W000010141	W000260278	W000260269
95 mm <sup>2</sup>	430 A	498 A	606 A	W000010142	W000260279	W000260268
120 mm <sup>2</sup>	500 A	587 A	721 A	W000010143	-	-

\*Conforme alla norma EN 50565-1 (2014) - Per una temperatura ambiente di 25°C

## Capicorda



- ◆ Tipo a vite
- ◆ Diametro: 11 mm
- ◆ Cavo: 0-25 mm<sup>2</sup>

**Codice** W000010094



- ◆ Tipo a vite
- ◆ Diametro: 14 mm
- ◆ Cavo: 25-35 mm<sup>2</sup>

**Codice** W000010095



- ◆ Tipo a vite
- ◆ Diametro: 14 mm
- ◆ Cavo: 35-50 mm<sup>2</sup>

**Codice** W000010096



- ◆ Tipo a vite
- ◆ Diametro: 16 mm
- ◆ Cavo: 50-70 mm<sup>2</sup>

**Codice** W000010640

- ◆ Tipo a vite
- ◆ Diametro: 16 mm
- ◆ Cavo: 70-100 mm<sup>2</sup>

**Codice** W000335165

# MORSETTI



## Nella scelta di un morsetto occorre tenere conto di diversi criteri.

Innanzitutto, dipende dall'ampere massimo utilizzato.

Quindi, anche il tipo di contatto è importante. Per l'uso normale o impieghi leggeri, i morsetti in acciaio **HIPPO** o quelli in ottone **CROCODILE** sono ideali. Per l'uso intensivo o impieghi pesanti, è possibile scegliere tra i tipi **MUSCLOR**, **DRAGON** o **SERRE-JOINT**.

Infine, il tipo **MAGNETIC** è ideale per parti grandi di componenti, mentre **ROTARY** per i lavori pesanti in cui il cavo gira intorno al morsetto.

## Morsetto per uso normale

### Criteri di scelta

	A maxi	Apertura ganaschia (mm)
HIPPO 200	200	38
HIPPO 400	300	50
HIPPO 600	400	50
CROCODILE 300	350	38
CROCODILE 600	400	38



## HIPPO 200 / 400 / 600



### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Morsetti in acciaio economici.

#### HIPPO 200

**Codice** W000010579

#### HIPPO 400

**Codice** W000010580

#### HIPPO 600

**Codice** W000010597

### Specifiche tecniche:

	HIPPO 200	HIPPO 400	HIPPO 600
Amperaggio	200 al 35%	300 al 35%	400 al 35%
Ø cavo (mm <sup>2</sup> )	16-25	50-70	70-95
Peso	208 g	208 g	376 g

## CROCODILE 300 / 600



### Vantaggi per il cliente CROCODILE 300:

- ◆ Morsetti in ottone.
- ◆ Ganasce in ottone.

#### CROCODILE 300

**Codice** W000010577

### Vantaggi per il cliente CROCODILE 600:

- ◆ Ottima superficie di contatto.

#### CROCODILE 600

**Codice** W000010578

### Specifiche tecniche:

	CROCODILE 300	CROCODILE 600
Amperaggio	350 al 35%	400 al 35%
Ø cavo (mm <sup>2</sup> )	35-50	70-95
Peso	405 g	634 g

## MAGNETIC 500 / 600



### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Ampia superficie di contatto.
- ◆ Può essere collocato in prossimità della posizione di saldatura in modo da garantire un contatto elettrico ottimale.

**MAGNETIC 500**

**Codice** W000010553

**MAGNETIC 600**

**Codice** W000010554

### Specifiche tecniche:

	MAGNETIC 500	MAGNETIC 600
Amperaggio	500 al 35%	600 al 35%
Ø cavo (mm <sup>2</sup> )	70	95
Peso	815 g	1722 g

## Morsetto per lavori pesanti

Criteri di scelta	A maxi	Apertura ganascia (mm)
MUSCLOR 300	250	38
MUSCLOR 600	500	38
SERRE-JOINT 500	500	60
SERRE-JOINT 800	800	75
DRAGON 600	600	38

## MUSCLOR 300 / 600



### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Morsetti in ottone per lavori pesanti, ganasce resistenti con una presa eccellente.

**MUSCLOR 300**

**Codice** W000010583

**MUSCLOR 600**

**Codice** W000010584

### Specifiche tecniche:

	MUSCLOR 300	MUSCLOR 600
Amperaggio	250 al 35%	500 al 35%
Ø cavo (mm <sup>2</sup> )	50	95
Peso	480 g	762 g

## Morsetto per parti voluminose

Criteri di scelta	A maxi	Apertura ganascia (mm)
MAGNETIC 500	500	N/A
MAGNETIC 600	600	N/A
ROTARY 800	800	82
ECR 1500-1	1500	N/A

## ROTARY 800

### Vantaggi per il cliente:

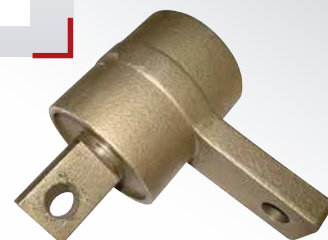
- ◆ Morsetti in ottone.
- ◆ Ganasce in ottone.

**Codice** W000010555



### Specifiche tecniche:

	ROTARY 800
Amperaggio	800 al 35%
Ø cavo (mm <sup>2</sup> )	2 x 95
Peso	3319 g



## ECR 1500-1

### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Morsetti rotanti per lavori pesanti in saldature ad arco sommerse.

**Codice** W000374086

### Specifiche tecniche:

	ECR 1500-1
Amperaggio	1500 al 35%
Peso	2614 g

## SERRE-JOINT 500 / 800



**SERRE-JOINT 500**

**Codice** W000010987

**SERRE-JOINT 800**

**Codice** W000010988

### Vantaggi per il cliente SERRE-JOINT 500:

- ◆ Cavo fissato con guaina in ottone.
- ◆ Presa più efficace grazie alla migliore capacità di serraggio del morsetto.

### Vantaggi per il cliente SERRE-JOINT 800:

- ◆ Cavo fissato con guaina in ottone.
- ◆ Presa più efficace grazie alla migliore capacità di serraggio del morsetto.
- ◆ 3 posizioni della guida in ottone.

### Specifiche tecniche:

	SERRE-JOINT 500	SERRE-JOINT 800
Amperaggio	500 al 35%	800 al 35%
Ø cavo (mm <sup>2</sup> )	95	120
Peso	744 g	1187 g

## DRAGON 600

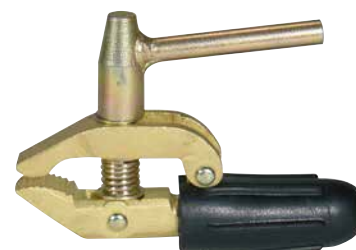
### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Ganasce in ottone, protezione del cavo con guaina in gomma.
- ◆ Serraggio a vite con presa eccellente.

### Specifiche tecniche:

	DRAGON 600
Amperaggio	600 al 35%
Ø cavo (mm <sup>2</sup> )	95
Peso	816 g

**Codice** W000010582



# MORSETTI DI MESSA A TERRA MAGNETICI MAGSWITCH

GARANZIA



ANNO

## Morsetti di messa a terra e posizionatori magnetici

I vantaggi dell'utilizzo di questo prodotto sono numerosi, tra cui una maggiore produttività grazie a tempi di impostazione più rapidi, la comodità di un utilizzo senza problemi e una maggiore sicurezza grazie alla riduzione della necessità di impugnatura e posizionamento manuale dell'acciaio. Questi vantaggi non possono essere ignorati e rendono questo prodotto un'aggiunta preziosa a qualsiasi operatività di saldatura.

MAGSWITCH offre una gamma di strumenti in grado di migliorare la sicurezza e la produttività in ogni fase delle operazioni di saldatura. Sia che riceviate acciaio, che lo spostiate nel vostro impianto o che lo fabbrichiate, c'è uno strumento MAGSWITCH che può aiutarvi. Fornendo un modo più efficiente ed efficace per portare a termine il lavoro, MAGSWITCH può aiutarvi a risparmiare tempo e ad aumentare la produttività, migliorando al contempo la sicurezza.

Esaminando i prodotti, è importante considerare le seguenti caratteristiche essenziali comuni a ciascun utensile:

- ◆ Innesco/disinnesco del magnete completo.
- ◆ Precisione di posizionamento/nessuna opposizione dei magneti.
- ◆ Altissima forza di attrazione - adatti per lavori difficili.
- ◆ Presa salda su lamiera in acciaio.

**MAGSWITCH è senza dubbio una tecnologia che “cambia il modo di fare le cose”.**



# MORSETTI DI MESSA A TERRA MAGNETICI



Nome	Dimensioni (mm)			Peso (kg)	Tenuta su acciai spessi (kg)	Corrente di saldatura (A)	Caratteristiche e vantaggi	Codice
	H	W	D					
1 Magnetic ground clamp 300	57	40	69	0,3	40	300 A	Approntamento veloce	W000373781
2 Magnetic ground clamp 600	66	101	69	0,8	89	600 A		W000373782
3 Mini Multi Angle	65	72	32	0,18	40	N/A	Incredibilmente resistente	W000373783
4 Mini Multi Angle/300A ground	87	89	42	0,36	67	300 A		W000373784
5 Muti Angle 400 Mag-Vise	95	129	65	1,13	178	N/A	Presca extra forte su tutte le slitte	W000373785
6 Multi Angle 1000 Mag-Vise	146	184	110	4,25	446	N/A		W000373786
7 Mag Square 150	65	40	40	0,3	67	N/A	Posizionamento con tenuta incredibilmente forte	W000373787
8 Mag Square 600	106	52	75	1,5	268	N/A		W000373788
9 Pivot Angle 200	240	240	91	1,72	90	N/A	Da 22 a 270 gradi	W000373789
10 Hand Lifter 60 m Manual	140	120	60	0,64	27	N/A	Per il trascinamento di lamine o la manipolazione di piccoli componenti in acciaio	W000373790
11 Hand Lifter 60 CE, Cordless electric	209	173	75	1,45	27	N/A	For removing parts from cutting tables	W000373791

# MARTELLINE / SPAZZOLE

## Martelline rimuovi scoria

La scelta di una martellina dipende dal tipo di acciaio lavorato (acciaio al carbonio o inossidabile) e dal design, ad esempio, manico in legno o in altro materiale.



**Testa in acciaio, manico in legno**

Peso 660 g  
Lunghezza 315 mm

**Codice** W000010801



**Martellina in acciaio di tipo G, impugnatura tubolare**

Peso 410 g  
Lunghezza 300 mm

**Codice** W000010646



**Martellina in acciaio inossidabile, impugnatura in gomma rossa**

Peso 230 g  
Lunghezza 255 mm

**Codice** W000010556



**NOVITÀ**

**Martelline Rimuovi Scoria & Spazzola metallica combinata**

**Codice** K4021-1

- ◆ Aumenta la produttività e semplifica la pulizia dopo la saldatura
- ◆ Costruito in acciaio forgiato per aumentare la resistenza, durezza e tenacità
- ◆ La maniglia a spirale disperde lo shock e la pressione per un miglior comfort
- ◆ La testa a doppia forma piatta e conica aumenta la versatilità e consente un utilizzo in spazi ristretti
- ◆ Setole della spazzola in acciaio al carbonio di alta qualità adatte per la rimozione della scoria di saldatura o la preparazione del metallo.



**Testa in acciaio, impugnatura in gomma rossa**

Peso 240 g  
Lunghezza 260 mm

**Codice** W000010800



**Acciaio al carbonio tipo inglese, impugnatura a molla**

Peso 290 g  
Lunghezza 265 mm

**Codice** W000335164

## Spazzole metalliche

**4 file di setole in acciaio rivestite in ottone**

**Codice** W000010162



**4 file di setole in acciaio**

**Codice** W000010163



**2 file di setole in acciaio inossidabile**

**Codice** W000010164



**4 file di setole in acciaio inossidabile**

**Codice** W000010165



**Spazzola speciale per alluminio**

**Codice** W000010166

Questa spazzola è progettata appositamente per la pulizia delle parti in alluminio prima delle operazioni di saldatura TIG o MIG.



**Spazzola metallica per rivetti**

**ACCIAIO AL CARBONIO**

**Codice** W000335161

**ACCIAIO INOSSIDABILE**

**Codice** W000335160



# UTENSILI

## Calibro per saldatura

- ◆ Misura con precisione lo spessore del cordone di saldatura, piatto e angoli di 90°.
- ◆ Capacità di 20 mm con doppia scala 1/10 mm.
- ◆ 4 angoli di controllo della smussatura: 90° - 80° - 70° - 60°.
- ◆ Fornito in un astuccio di pelle.



Codice W00011041

## Supporto torcia MIG

Supporto semplice con base magnetica per mantenere pulito il posto di lavoro.



Codice W00010802

## FLOWELD

- ◆ Progettato per misurare il flusso di gas in uscita dalla torcia MIG/MAG
- ◆ Portata massima: 20 l/min (Ar, CO<sub>2</sub> o gas miscelato)
- ◆ Accuratezza ± 10%
- ◆ Infrangibile

Codice W000335159



## Pinze MIG (originali FIX®)

Utili per:

- ◆ Tagliare il filo
- ◆ Pulire gli ugelli
- ◆ Svitare le punte
- ◆ Svitare gli ugelli



Ø ugello 12-15 mm

Codice W00010453

Ø ugello 15-18 mm

Codice W00010454

# MARCATORI

## Paint Marker



Valve Action è un marcatore a vernice liquida ad asciugatura rapida che consente di realizzare marcature di lunga durata, resistenti all'usura e agli agenti atmosferici, sicuro praticamente su tutte le superfici. La vernice priva di xilene del più versatile marcatore a vernice liquida al mondo riduce i rischi per la salute degli utenti.

Designazione	Codice
Paint Marker Bianco	W000383103
Paint Marker Giallo	W000383104
Paint Marker Rosso	W000383105
Paint Marker Nero	W000383108



## Paint Tube



Markal Stylmark è un marcatore con punta a sfera in metallo adatto alla maggior parte delle superfici. Il tubetto in alluminio e la vernice densa lo rendono la soluzione ideale per superfici ruvide, verticali e soffitti, garantendo un'aderenza eccellente anche in caso di superfici unte o bagnate.

L'assenza di xilene nella vernice consente di ridurre i rischi per la salute degli utenti.

Designazione	Codice
Paint Tube Bianco	W000383110
Paint Tube Giallo	W000383111



## Paintstik



Quik Stik è uno stick di vernice solida dalla marcatura morbida che si asciuga rapidamente e lascia marcature ben delineate e permanenti sulla maggior parte delle superfici. Il robusto design in plastica con rotellina previene la rottura. Mani, abbigliamento e cassette degli attrezzi sempre puliti con il marcatore a vernice solida con rotellina più grande del settore.

Designazione	Codice
Paintstik Bianco	W000383113



## Gessetti per saldatura

Il pastello in steatite per saldature resiste fino a 2000°C e non contamina le saldature.

Codice W000383116







# 6 SALDATURA MMA

## STRUMENTI E ACCESSORI DI SALDATURA

- ◆ Pinze portaelettrodi ..... 100 - 103
- ◆ Kit MMA [*portaelettrodo con cavo + morsetto con cavo*] ..... 104
- ◆ Torce per scriccatura ..... 105
- ◆ Elettrodi per scriccatura ..... 106
- ◆ Forni / Fornetti ..... 107 - 110

Per: morsetti, connettori, cavi, martelli e altro vedere il capitolo 5  
**"Prodotti vari per saldatura ad arco".**

# PINZE PORTAELETTRODI



## La scelta di una pinza portaelettrodi segue diversi criteri.

- ◆ Per motivi di salute e sicurezza, in Europa il fornitore è tenuto a conformarsi a tutte le norme europee relative ai prodotti in questione.

La marcatura **CE** conferma la conformità del prodotto a tali norme.

**NON ACQUISTARE PORTAELETTRODI NON DOTATI DI QUESTA MARCATURA.**

- ◆ Scegliere il portaelettrodi in base al diametro massimo dell'elettrodo utilizzato. Questo diametro definisce l'ampere massimo e, pertanto, la dimensione del cavo di saldatura.

I criteri di selezione per i diversi tipi di portaelettrodi sono descritti nelle pagine in allegato. Ovviamente, il portaelettrodi accetterà elettrodi di tutte le dimensioni, purché non superino il diametro massimo predefinito.

I portaelettrodi a leva sono suddivisi in due sezioni: a testa aperta, con angoli predefiniti opzionali, e a testa chiusa, dotati esclusivamente dell'opzione a posizione unica.

### Tipo a vite

Preso super salda dell'elettrodo che permette di ruotarlo una volta serrato.

### Tipo a leva

Preso salda dell'elettrodo tra le ganasce con angoli predefiniti per il posizionamento dell'elettrodo, facile espulsione della testa.



# PINZE PORTAELETTRODI



## Pinza portaelettrodi di tipo a vite

### VESTALETTE 250



#### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Leggero e totalmente isolato, durata prolungata della testa in fibra di vetro, filettatura sinistrorsa.
- ◆ Classe di isolamento: A.

#### Specifiche tecniche:

Amperaggio	250 al 35%
Sezioni di cavo (mm <sup>2</sup> )	35 max.
Diametro dell'elettrodo (mm)	4,0 max.
Peso	295 g

**Codice** W000010035

### STUBBY 400



#### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Testa a pezzo unico in fibra di vetro.
- ◆ Parti di ricambio disponibili, filettatura destrorsa.
- ◆ Classe di isolamento: A.

#### Specifiche tecniche:

Amperaggio	400 al 35%
Sezioni di cavo (mm <sup>2</sup> )	50 max.
Diametro dell'elettrodo (mm)	6,3 max.
Peso	460 g

**Codice** W000010036

### MASTER 500



#### Vantaggi per il cliente:



- ◆ Testa a pezzo unico in fibra di vetro.
- ◆ Parti di ricambio disponibili, filettatura destrorsa.
- ◆ Classe di isolamento: A.

#### Specifiche tecniche:

Amperaggio	500 al 35%
Sezioni di cavo (mm <sup>2</sup> )	95 max.
Diametro elettrodo (mm)	8,0 max.
Peso	530 g

**Codice** W000010037

#### Criteri di scelta

			
		Massimo	Massimo
Tipo di vite dritta	VESTALETTE 250	4,0	35
	STUBBY 400	6,3	50
	MASTER 500	8,0	95
	VESTALE 500	6,3	95
Tipo di vite curva	CURVA 400	6,3	50
	CURVA 600	8,0	95

### VESTALE 500



#### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Pinze portaelettrodi per lavori pesanti.
- ◆ Resistenza elevata.
- ◆ Testa in fibra di vetro, filettatura sinistrorsa.
- ◆ Classe di isolamento: A.

#### Specifiche tecniche:

Amperaggio	500 al 35%
Sezioni di cavo (mm <sup>2</sup> )	95 max.
Diametro dell'elettrodo (mm)	6,3 max.
Peso	470 g

**Codice** W000010038

### CURVA 400 / 600



#### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Portaelettrodi curvo.
- ◆ Classe di isolamento: B.

#### Specifiche tecniche:

	CURVA 400	CURVA 600	CURVA 400
Amperaggio	400 al 35%	600 al 35%	<b>Codice</b> W000010573
Sezioni di cavo (mm <sup>2</sup> )	50 max.	95 max.	
Diametro dell'elettrodo (mm)	6,3 max.	8,0 max.	CURVA 600
Peso	540 g	720 g	<b>Codice</b> W000010574

#### Parti di ricambio

Parti di ricambio	Codice
MASTER - Isolamento	W000011083
VESTALE - Testa	W000011087

# PINZE PORTAELETTRODI



Pinze portaelettrodi a testa chiusa  
del tipo a leva

## SEGURA 300 / 400 / 600



### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Modelli economici.
- ◆ Impugnatura in nylon.
- ◆ Ganasce in ottone.
- ◆ Classe di isolamento: B.

#### SEGURA 300

**Codice** W000010570

#### SEGURA 400

**Codice** W000010571

#### SEGURA 600

**Codice** W000010572

### Specifiche tecniche:

	SEGURA 300	SEGURA 400	SEGURA 600
Amperaggio	300 al 35%	400 al 35%	500 al 35%
Sezioni di cavo (mm <sup>2</sup> )	35 max.	50 max.	70 max.
Diametro dell'elettrodo (mm)	4,0 max.	5,0 max.	8,0 max.
Peso	415 g	570 g	590 g

## COBRA 300

**Codice** W000010039



### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Leggero e multifunzione.
- ◆ Classe di isolamento: A.

### Specifiche tecniche:

Amperaggio	300 al 35%
Sezioni di cavo (mm <sup>2</sup> )	35 max.
Diametro dell'elettrodo (mm)	4,0 max.
Peso	400 g

### Criteria di scelta



Massimo



Massimo

SEGURA 300	4,0	35
SEGURA 400	5,0	50
SEGURA 600	8,0	70
COBRA 300	4,0	35
OPTIMUS 300	4,0	35
OPTIMUS 400	5,0	50
OPTIMUS 500	6,3	70

## OPTIMUS 300 / 400 / 500



### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Modelli economici.
- ◆ Portaelettrodi di alta qualità.
- ◆ Ideale per usi intensivi, presa eccezionale sugli elettrodi.
- ◆ Appositamente progettato con un'impugnatura comoda e maneggevole per i lavori pesanti.
- ◆ Classe di isolamento: A.

#### OPTIMUS 300

**Codice** W000010410

#### OPTIMUS 400

**Codice** W000010411

#### OPTIMUS 500

**Codice** W000010412

### Specifiche tecniche:

	OPTIMUS 300	OPTIMUS 400	OPTIMUS 500
Amperaggio	300 al 35%	400 al 35%	500 al 35%
Sezioni di cavo (mm <sup>2</sup> )	35 max.	50 max.	70 max.
Diametro dell'elettrodo (mm)	4,0 max.	5,0 max.	6,3 max.
Peso	415 g	570 g	590 g



# PINZE PORTAELETTRODI



## Pinze portaelettrodi a testa aperta del tipo a leva

### CAÏMAN 200 / 400 / 600



CAÏMAN 200

Codice W000010567

CAÏMAN 400

Codice W000010568

CAÏMAN 600

Codice W000010569

#### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Pinze portaelettrodi economiche.
- ◆ Impugnatura in poliammide, rinforzata con fibra di vetro.
- ◆ Ganasce in ottone.
- ◆ Classe di isolamento: B.

#### Specifiche tecniche:

	CAÏMAN 200	CAÏMAN 400	CAÏMAN 600
Amperaggio	200 al 35%	400 al 35%	600 al 35%
Sezioni di cavo (mm <sup>2</sup> )	25 max.	50 max.	95 max.
Diametro dell'elettrodo (mm)	3,2 max.	6,3 max.	10 max.
Peso	370 g	425 g	500 g

## Pinze portaelettrodi per lavori leggeri e attività amatoriali

### HOBBY 200

Codice W000278158



#### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Un design industriale per lavori leggeri.

#### Specifiche tecniche:

Amperaggio	200 al 35%
Sezioni di cavo (mm <sup>2</sup> )	25 max.
Diametro dell'elettrodo (mm)	3,2 max.
Peso	135 g

#### Criteri di scelta

	Massimo	Massimo
HOBBY 200	3,2	25
CAÏMY 200	3,2	25

### CAÏMY 200

Codice W000010576



#### Vantaggi per il cliente:

- ◆ Uno strumento professionale compatto per lavori leggeri.
- ◆ Classe di isolamento: B.

#### Specifiche tecniche:

Amperaggio	200 al 35%
Sezioni di cavo (mm <sup>2</sup> )	25 max.
Diametro dell'elettrodo (mm)	3,2 max.
Peso	220 g

# KIT MMA

*KIT di accessori per saldatura MMA pronti all'uso: portaelettrodi, morsetti di messa a terra, cavi e connettori, già assemblati.*

## Vantaggi:

- ◆ "Pronto per saldare".
- ◆ Una gamma semplice e completa per tutte le saldatrici.
- ◆ Si risparmiano i 30 minuti di assemblaggio prima della saldatura.
- ◆ Raccomandazioni sui processi di saldatura.

## La scelta dei kit dipende da diversi criteri:

### ◆ Sezioni delle prese della saldatrice:

- Le spine da 9 mm di diametro corrispondono a sezioni di cavo comprese tra 16 mm<sup>2</sup> e 25 mm<sup>2</sup>.
- Le spine da 13 mm di diametro corrispondono a sezioni di cavo comprese tra 35 mm<sup>2</sup> e 50 mm<sup>2</sup> (max 90 mm<sup>2</sup>).

### ◆ Applicazione e intensità di lavoro

## La gamma:

- ◆ Le prime cifre indicano il diametro del cavo.
- ◆ Le cifre successive indicano il tipo di connettore.



## Criteri di scelta

Criteri di scelta	I max al 35%	Diametro spina
KIT 25C25	200 A	9 mm
KIT 25C25+	300 A	9 mm
KIT 35C50	300 A	13 mm
KIT 50C50	400 A	13 mm
KIT 50C50+	400 A	13 mm

## KIT 25C25

### Tipi di generatore MMA e applicazioni:

- ◆ Alimentazioni a bassa intensità per una saldatura semi-professionale.

**Codice** W000011138

### Specifiche tecniche:

I max	200 al 35%
Pinza portaelettrodo	CAÏMAN 200
Lunghezza cavi	3 m
Morsetto di messa a terra	HIPPO 200
Lunghezza cavi	3 m
Diametro spina	9 mm

## KIT 25C25+

### Tipi di generatore MMA e applicazioni:

- ◆ Alimentazioni a bassa intensità per lavori in cantiere (fino a Ø 4 mm).

**Codice** W000260683

### Specifiche tecniche:

I max	300 al 35%
Pinza portaelettrodo	SEGURA 300
Lunghezza cavi	3 m
Morsetto di messa a terra	HIPPO 400
Lunghezza cavi	2 m
Diametro spina	9 mm

## KIT 35C50

### Tipi di generatore MMA e applicazioni:

- ◆ Alimentazioni ad alta intensità per uso intensivo (fino a Ø 4 mm) o per lavori in cantiere.

**Codice** W000011139

### Specifiche tecniche:

I max	300 al 35%
Pinza portaelettrodo	SEGURA 300
Lunghezza cavi	4 m
Morsetto di messa a terra	HIPPO 400
Lunghezza cavi	4 m
Diametro spina	13 mm

## KIT 50C50+

### Tipi di generatore MMA e applicazioni:

- ◆ Alimentazioni ad alta intensità per uso intensivo (fino a Ø 6,3 mm) o per lavori in cantiere.

**Codice** W000260682

### Specifiche tecniche:

I max	400 al 35%
Pinza portaelettrodo	SEGURA 600
Lunghezza cavi	4 m
Morsetto di messa a terra	HIPPO 600
Lunghezza cavi	4 m
Diametro spina	13 mm

## KIT 50C50

### Tipi di generatore MMA e applicazioni:

- ◆ Alimentazioni ad alta intensità per uso intensivo (fino a Ø 5 mm) o per lavori in cantiere.

**Codice** W000260681

### Specifiche tecniche:

I max	300 al 35%
Pinza portaelettrodo	SEGURA 400
Lunghezza cavi	4 m
Morsetto di messa a terra	HIPPO 400
Lunghezza cavi	4 m
Diametro spina	13 mm

EN 60974-11 tipo B  
EN 60245-6

# TORCE PER SCRICCATURA

## FLAIR® 600 & 1600

- ◆ **torcia rotante a 360°** La torcia può ruotare di 360° sul monocavo. Ciò si traduce in una comoda e migliore libertà di movimento.
- ◆ **Corpo perfettamente rifinito per un flusso d'aria perfetto**  
Prodotto con la massima precisione. Il corpo interno ha una forma perfetta che si traduce in un flusso d'aria perfetto, un migliore raffreddamento e una maggiore durata.
- ◆ **Corpo e ugello estrusi ad alta conduttività (non a fusione)** Migliore conduttività e minore sviluppo di calore con conseguente aumento della vita utile del prodotto.
- ◆ **Isolamento più spesso resistente al calore** Una maggiore durata del prodotto, ma anche condizioni di lavoro più sicure, più convenienti e più produttive.
- ◆ **Il monocavo flessibile (2,5 metri)** offre condizioni di lavoro più ergonomiche e confortevoli.
- ◆ **Il flusso d'aria** può essere regolato sulla torcia.



FLAIR® 600

Codice W000010136



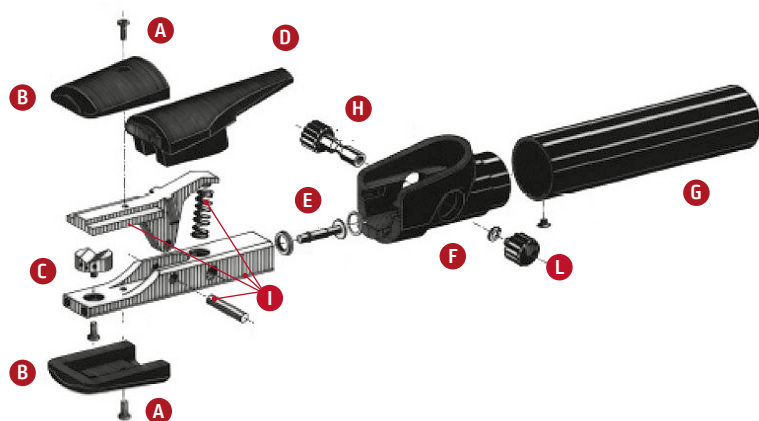
FLAIR® 1600

Codice W000010118



### Specifiche tecniche:

Codice	Potenza di uscita	Tensione arco aperto	Tensione richiesta	Aria compressa	Diametro elettrodo massimo
FLAIR® 600	600A@60%	> 60 VDC	35-56 VDC	400-900 l/min @ 5-7 bar	10 mm - 3/8"
FLAIR® 1600	1600A@60%				19 mm - 3/4"



Parti di ricambio	FLAIR® 600	FLAIR® 1600
<b>A</b> Vite MRX 4 x 10 mm (10 pezzi)	W000010124	
<b>B</b> Cappuccio di isolamento (2 pezzi)	W000010125	
<b>C</b> Ugello iniettore completo di tappite	W000010127	W000011130
<b>D</b> Isolante della leva	W000010128	
<b>E</b> Valvola	W000010129	
<b>F</b> Anello di sicurezza (10 pezzi)	W000010131	
<b>G</b> Impugnatura	W000010132	W000401598
<b>H</b> Pulsante e collegamento	W000010133	
<b>I</b> Kit Leva & Molla & Poli & Corpo	W000010144	W000010145
<b>L</b> Pulsante	W000010130	
Monocavo	W000010134	W000011128



# ELETTRODI PER SCRICCATURA

WELDLINE offre una gamma completa di elettrodi di grafite per la scriccatura (*carbonio*).



**ATTENZIONE:** prima dell'uso leggere attentamente e comprendere la scheda dati di sicurezza disponibile sui nostri siti Internet

## CARBONAIR

### Elettrodi non giuntabili

Elettrodi versatili, polivalenti, rotondi, per scriccatura (*tipo più popolare*)



Diametro x lunghezza (mm)	Quantità per scatola	Peso lordo per scatola (kg)	I min. (A)	I max (A)	Pressione dell'aria (bar)	Portata d'aria (m <sup>3</sup> /h)	Codice
4 x 305	100	0,7508	150	200	5,0	10	W000010645
5 x 305	100	1,1582	200	300	5,0	10	W000010443
6,4 x 305	50	0,935	300	400	6,0	10,5	W000010444
8 x 305	50	1,4026	450	550	7,0	12	W000010445
10 x 305	50	1,9154	600	700	8,0	13	W000010446
13 x 305	50	3,4112	900	1100	9,0	14	W000010447

### Elettrodi piatti

Forma rettangolare per una stretta tolleranza di rimozione del metallo e/o produzione di scanalature rettangolari.



Diametro x lunghezza (mm)	Quantità per scatola	Peso lordo per scatola (kg)	I min (A)	I max (A)	Pressione dell'aria (bar)	Portata d'aria (m <sup>3</sup> /h)	Codice
5 x 15 x 305	50	2,0934	500	600	8,0	13	W202010453
5 x 18 x 355	25	1,6945	600	750	8,0	13	W202010454

### Elettrodi cavi

Elettrodi versatili, polivalenti, rotondi, per scriccatura



Diametro x lunghezza (mm)	Quantità per scatola	Peso lordo per scatola (kg)	I min (A)	I max (A)	Pressione dell'aria (bar)	Portata d'aria (m <sup>3</sup> /h)	Codice
6,5 x 305	50	1,0472	200	300	5,0	10	W202010455
8 x 305	50	1,3394	450	550	7,0	12	W202010456
9,5 x 305	50	2,0554	500	700	7,0	12	W202010457
12,7 x 305	50	3,3476	850	1100	8,0	13	W202010458

## CARBONAIR PLUS

### Elettrodi giuntabili

Elettrodi rotondi con connessioni maschio e femmina per eliminare la perdita del moncone

**Applicazioni:** Taglio di metalli medio e pesante.

Questo processo richiede un'alimentazione a corrente continua (CC) per MMA, una torcia per scriccatura e un generatore di aria compressa.



Diametro x lunghezza (mm)	Quantità per scatola	Peso lordo per scatola (kg)	I min (A)	I max (A)	Pressione dell'aria (bar)	Portata d'aria (m <sup>3</sup> /h)	Codice
8 x 355	50	1,713	400	500	7,0	12	W000010448
10 x 430	50	3,0726	700	850	8,0	13	W000010449
13 x 430	50	5,0886	1000	1200	9,0	14	W000010450
16 x 430	25	3,8728	1300	1500	10,0	16	W000010451
19 x 430	25	5,3048	1500	1700	10,0	16	W000010452

# FORNI / FORNETTI

## Fornetti portatili

# WELDRY PW8 / PW15 / 372 N INOX

- ◆ I fornetti portatili PW8 e PW15 sono necessari per la conservazione degli elettrodi vicino al luogo di saldatura. Proteggono gli elettrodi dall'umidità, evitando l'inclusione di idrogeno nel cordone di saldatura.
- ◆ I fornetti portatili PW8 e PW15 sono dotati di un'impugnatura estremamente comoda per il trasporto. Contengono anche un cestello estraibile che permette di evitare perdite di calore. I fornetti PW8 e PW15 sono dotati di un termostato regolabile interno.
- ◆ Il fornello 372 N ha una temperatura predefinita a 120°C, il posizionamento interno delle resistenze consente una distribuzione ottimale della temperatura.

**ATTENZIONE:** prima dell'uso leggere attentamente e comprendere la scheda dati di sicurezza disponibile sui nostri siti Internet



MADE IN FRANCE



WELDRY PW8

Codice W000120427

Codice [24 V] W000371464



WELDRY PW15

Codice W000120428



WELDRY 372 N INOX

Codice W000383150

### Su richiesta: altri modelli

- Senza termostato
- Con termometro
- Con alimentazione diversa
- Finitura in acciaio inossidabile o laccata

Specifiche tecniche	WELDRY PW8	WELDRY PW15	WELDRY 372 N - INOX
Capacità (numero di elettrodi)	100 elettrodi Ø 3,25 mm	200 elettrodi Ø 3,25 mm	100 elettrodi Ø 3,25 mm
Termostato di regolazione della temperatura	fino a 120°C		
Potenza	0,130 kW	0,275 kW	0,230 kW
Capacità	5 kg	10 kg	5 kg
Alimentazione	Monofase 24 V o 230 V - 50/60 Hz		
Dimensioni interne	72 x 72 x 470 mm	100 x 100 x 470 mm	Ø 82,5 x 480 mm
Dimensioni esterne	140 x 180 x 630 mm	180 x 220 x 630 mm	225 x 535 mm
Peso netto	5 kg	8 kg	5,5 kg

Tutti i fornetti WELDRY hanno un cavo di alimentazione lungo 2 m

# FORNI / FORNETTI

## Forni di mantenimento per elettrodi MMA

# WELDRY MW

- ◆ I forni MW sono utilizzati per preservare il trattamento degli elettrodi dopo il ciclo di essiccazione e prima del processo di saldatura.
- ◆ Proteggono gli elettrodi dall'umidità, evitando l'inclusione di idrogeno nel cordone di saldatura.
- ◆ Sono dotati di un pannello di controllo digitale e di due termoregolatori per l'aria e la protezione degli elementi riscaldanti, posizionati sulla parte anteriore del forno.



WELDRY MW2

Codice W000120430



WELDRY MW4

Codice W000120431



WELDRY MW6

Codice W000120454

**ATTENZIONE:**  
prima dell'uso leggere attentamente e comprendere la scheda dati di sicurezza disponibile sui nostri siti Internet

Tutti i fornetti WELDRY hanno un cavo di alimentazione lungo 2 m

Specifiche tecniche	WELDRY MW2	WELDRY MW4	WELDRY MW6
Capacità di carico	135 kg - 3 000 elettrodi*	270 kg - 6 000 elettrodi*	405 kg - 9 000 elettrodi*
Numero di ripiani	2	4	6
Numero di resistenze	1	1	3
Termostato di regolazione della temperatura	Regolabile fino a 150°C - aria Regolabile fino a 300°C - elementi riscaldanti		
Potenza	1,6 kW	2,7 kW	4,5 kW
Alimentazione	Monofase - 230 Vca - 50/60 Hz		Trifase - 380 Vca - 50/60 Hz
Dimensioni interne (w x d x h)	720 x 510 x 350 mm	720 x 510 x 620 mm	720 x 510 x 890 mm
Dimensioni esterne (w x d x h)	830 x 690 x 760 mm	830 x 690 x 1040 mm	820 x 690 x 1310 mm
Peso del forno	90 kg	123 kg	152 kg
Dimensioni imballaggio (w x d x h)	850 x 710 x 780 mm	850 x 710 x 1060 mm	840 x 710 x 1330 mm
Peso per il trasporto	95 kg	135 kg	160 kg

\* Quantità di pezzi con Ø pari a 3,25 mm

# FORNI / FORNETTI

Forni di ricondizionamento per elettrodi MMA

## WELDRY CW

- ◆ Questo forno viene usato per il ricondizionamento e riscalda gli elettrodi a una temperatura compresa tra 350°C e 420°C per un tempo fisso. Ciò consente di rimuovere l'umidità, garantendo una saldatura di buona qualità, senza intrusione di idrogeno.
- ◆ Con il pannello di controllo digitale e i due termoregolatori regolabili per l'aria e la protezione degli elementi riscaldanti, posizionati sul frontale del forno, è possibile configurare sia l'essiccazione che i cicli di mantenimento.
- ◆ I ripiani sono rimovibili, le resistenze fisse.



WELDRY CW3

Codice W000120466



WELDRY CW6

Codice W000120467



WELDRY CW9

Codice W000120468

**ATTENZIONE:**  
prima dell'uso leggere attentamente e comprendere la scheda dati di sicurezza disponibile sui nostri siti Internet

Su richiesta: altri modelli  
[con sistema di ventilazione]

Specifiche tecniche	WELDRY CW3	WELDRY CW6	WELDRY CW9
Capacità di carico	203 kg - 4 500 elettrodi*	404 kg - 9 000 elettrodi*	608 kg - 13 500 elettrodi*
Numero di ripiani	3	6	9
Numero di resistenze	3	6	9
Termostato di regolazione della temperatura	Regolabile fino a 350°C - aria Regolabile fino a 500°C - elementi riscaldanti		
Potenza	4,6 kW	9,1 kW	13,6 kW
Alimentazione	Trifase - 380 Vca - 50/60 H		
Dimensioni interne (w x d x h)	560 x 740 x 560 mm	560 x 740 x 980 mm	560 x 740 x 1430 mm
Dimensioni esterne (w x d x h)	800 x 880 x 1050 mm	800 x 880 x 1480 mm	800 x 880 x 1880 mm
Peso del forno	140 / 144 kg	200 / 204 kg	266 / 270 kg
Dimensioni imballaggio (w x d x h)	900 x 900 x 1050 mm	900 x 900 x 1500 mm	900 x 900 x 1900 mm
Peso per il trasporto	150 / 154 kg	215 / 219 kg	280 / 284 kg

Tutti i fornetti  
WELDRY hanno un cavo di alimentazione lungo 2 m

\* Quantità di pezzi con Ø pari a 3,25 mm

# FORNI / FORNETTI

## Forni a tramoggia per flussi

# WELDRY FW

- ◆ Questo modello viene usato per il ricondizionamento dei flussi di saldatura ad arco sommerso, riscaldando il flusso a una temperatura compresa tra 350°C e 420°C per un tempo fisso. Il serbatoio interno è di acciaio inossidabile per evitare ogni rischio di inquinamento.
- ◆ Le resistenze sono situate all'interno della tramoggia per un contatto diretto col flusso per ottenere un riscaldamento ottimale.
- ◆ Il dispositivo di controllo digitale montato con doppio termoregolatore per aria e a protezione delle resistenze evita che il flusso venga danneggiato e permette entrambi i cicli di essiccamento e mantenimento.



WELDRY FW100

Codice W000120469



WELDRY FW200

Codice W000120470



WELDRY FW400

Codice W000120471

**ATTENZIONE:**  
prima dell'uso leggere  
attentamente e comprendere  
la scheda dati di sicurezza  
disponibile sui nostri siti Internet

**Su richiesta: altri modelli**  
*[con una o due tramogge - con dispositivo  
di controllo digitale singolo o doppio]*

Specifiche tecniche	WELDRY FW100	WELDRY FW200	WELDRY FW400
Capacità di carico	60 kg	160 kg	320 kg
Termostato di regolazione della temperatura	Regolabile fino a 350°C - aria Regolabile fino a 500°C - elementi riscaldanti		
Potenza	4 kW	6,6 kW	79 kW
Alimentazione	Trifase - 380 Vca - 50/60 Hz		
Dimensioni interne (w x d x h)	530 x 390 x 640 mm	690 x 690 x 740 mm	690 x 690 x 740 mm (ogni tramoggia)
Dimensioni esterne (w x d x h)	670 x 710 x 1300 mm	825 x 819 x 1330 mm	1620 x 850 x 1340 mm
Peso del forno	90 kg	116 kg	210 kg
Altezza dello sportello apribile per l'alimentazione del flusso	<b>a</b> = 500 mm	<b>a</b> = 450 mm	
Dimensioni imballaggio (w x d x h)	690 x 750 x 1320 mm	850 x 860 x 1350 mm	1640 x 870 x 1360 mm
Peso per il trasporto	100 kg	130 kg	225 kg

Tutti i fornetti  
WELDRY hanno  
un cavo di  
alimentazione  
lungo 2 m





# 7 DISCHI PER TAGLIO E MOLATURA

## STRUMENTI E ACCESSORI DI SALDATURA

- ◆ Dischi per taglio e molatura ..... 112 - 114

# DISCHI PER TAGLIO E MOLATURA

**Weldline offre una gamma di dischi per taglio e molatura progettati per le principali applicazioni dei clienti industriali.**

EN 12413 - EN 13743



- ◆ Due dischi per taglio super sottili da 1 mm per acciaio e acciaio inossidabile.
- ◆ Gamma di dischi per taglio duri, piani e a centro ribassato per acciaio da costruzione.
- ◆ Una gamma di dischi duri per molatura per acciaio da costruzione.
- ◆ Una gamma di dischi lamellari per applicazioni di molatura, finitura e pulizia.

*In caso di acquisto di questi prodotti, richiedere sempre la certificazione OSA, una garanzia della conformità del prodotto alle norme di sicurezza vigenti e alle altre disposizioni dell'Organizzazione per la sicurezza dei prodotti abrasivi*

## Descrizione dei pittogrammi



La banda rossa indica la velocità massima di 80 m/s

Diametro del disco	Numero max di giri a 80 m/s
115 mm	13300 giri/min
125 mm	12250 giri/min
180 mm	8500 giri/min
230 mm	6650 giri/min



# DISCHI PER TAGLIO E MOLATURA

## DUCTIFLEX PRO

Dischi per taglio di qualità superiore per uso professionale.

Una gamma di prodotti di alta qualità in grado di offrire un ottimo rapporto prestazioni-durata.

### Caratteristiche:

- ◆ Velocità massima 80 m/s.
- ◆ Diametro da 115 a 230 mm.
- ◆ Spessore da 1,0 a 3,2 mm.
- ◆ Da utilizzare entro 3 anni dalla data di fabbricazione.
- ◆ Realizzato per superfici in acciaio, a eccezione dei dischi super sottili progettati per acciaio e acciaio inossidabile.



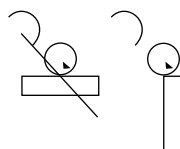
Dimensioni	Forma	Uso	Specifica*	Unità/scatola	Codice
115 x 1 x 22 mm	piana	acciaio/acciaio inossidabile	61A 60 S7 BF	50	W000261930
125 x 1 x 22 mm	piana	acciaio/acciaio inossidabile	61A 60 S7 BF	50	W000261931
115 x 1,6 x 22 mm	piana	acciaio/acciaio inossidabile	61A 60 S7 BF	50	W000335001
125 x 1,6 x 22 mm	piana	acciaio/acciaio inossidabile	61A 60 S7 BF	50	W000335002
115 x 2 x 22 mm	piana	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000261932
125 x 2 x 22 mm	piana	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000261933
180 x 2 x 22 mm	piana	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000261934
230 x 2 x 22 mm	piana	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000261935
180 x 2,5 x 22 mm	piana	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000261936
230 x 2,5 x 22 mm	piana	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000261937
115 x 3,2 x 22 mm	piana	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000261938
180 x 3,2 x 22 mm	piana	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000261939
230 x 3,2 x 22 mm	piana	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000261940
115 x 2,5 x 22 mm	centro ribassato	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000261941
115 x 3,2 x 22 mm	centro ribassato	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000335005
125 x 2,5 x 22 mm	centro ribassato	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000261942
125 x 3,2 x 22 mm	centro ribassato	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000335006
180 x 2,5 x 22 mm	centro ribassato	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000261943
230 x 2 x 22 mm	centro ribassato	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000335003
230 x 2,5 x 22 mm	centro ribassato	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000261944
230 x 3,2 x 22 mm	centro ribassato	acciaio	A 36 S7 BF	25	W000335004

- ◆ Dischi super sottili con prestazioni di taglio rapide ed economiche su acciaio e acciaio inossidabile.
- ◆ Durata del prodotto prolungata
- ◆ Velocità di taglio elevata
- ◆ Particolarmente efficace su barre in acciaio, tubi, lamine o sezioni sagomate
- ◆ Nessuna necessità di rimozione delle sbavature dopo il taglio
- ◆ Riduzione dei materiali di scarto

Stessa qualità con centro ribassato

- ◆ Dischi da taglio duri per acciaio da costruzione.
- ◆ Durata prolungata
- ◆ Taglio di ferro e acciaio da costruzione

### Raccomandazioni:



Le operazioni di taglio saranno più rapide utilizzando una superficie di contatto più piccola tra il disco e il pezzo di lavoro

\* Spiegazione della specifica: Vedere a pagina seguente

# DISCHI PER TAGLIO E MOLATURA

## DUCTIFLEX

Una gamma di prodotti per la molatura dell'acciaio da costruzione standard.

### Caratteristiche:

- ◆ Pulizia delle superfici in acciaio, sbavatura, rifinitura degli angoli.
- ◆ Prodotto a lunga durata dall'ottimo rapporto prestazioni-prezzo.

Dimensioni	Forma	Uso	Specifica	Unità/scatola	Codice
115 x 6 x 22 mm	centro ribassato	Acciaio standard	A 30 S7 BF	10	W000261945
125 x 6 x 22 mm	centro ribassato	Acciaio standard	A 30 S7 BF	10	W000261946
180 x 6 x 22 mm	centro ribassato	Acciaio standard	A 30 S7 BF	10	W000261947
230 x 6 x 22 mm	centro ribassato	Acciaio standard	A 30 S7 BF	10	W000261948



### Spiegazione delle specifiche

XXX	XX	X	XX	XX
Tipo di abrasivo	Struttura granulare	Durezza	Struttura	Agglutinante

#### Tipo di abrasivo

A: Ossido di alluminio regolare. Per acciaio dolce e basso legato, acciaio fuso e ghisa raffreddata  
 61A: Mescola di ossidi di alluminio. Per la molatura di acciaio inossidabile e acciaio resistente agli acidi

#### Struttura granulare

16	20	22	24	30	36	40	46	54	60	70	80	90	100	120	150
Grossa				Media				Fine							

Grossa per lavori che non richiedono una precisione particolare, fine per superfici più regolari

#### Livello di durezza

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Molto morbido			Morbido			Media			Duro					

I livelli morbidi sono riservati ai materiali più duri, mentre quelli duri ai materiali più morbidi

#### Struttura

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Chiusa		Media			Aperta		Molto aperta			

Rapporto tra la grana, l'agglutinante e il supporto. Più il materiale è morbido, più aperta sarà la struttura raccomandata

#### Agglutinante

V	B	BF
Agglutinante ceramico	Agglutinante resinoso	Fibra di vetro

L'agglutinante resinoso è più flessibile per le applicazioni dinamiche e resistenti rispetto a quello ceramico, mentre la fibra di vetro migliora la resistenza per i lavori pesanti

# DUCTIFLAP

## Dischi lamellari per molatura.

I dischi lamellari DUCTIFLAP sono costituiti da lamelle abrasive in tela, disposte a ventaglio e fissate su un supporto in fibra o nylon con un adesivo.

I nostri dischi DUCTIFLAP sono a base di alluminio e zirconio e sono appositamente progettati per acciaio, acciaio legato, materiali non ferrosi, ghisa, legno e plastica. Utilizziamo dei dischi conici in quanto è possibile applicarli alle superfici curve per la molatura dei bordi e alle superfici lisce o patinate.

La grana è 40, 60 o 80. Maggiore è la grana, più preciso sarà il risultato.

Sono disponibili tipi da 115 x 22 mm e 125 x 22 mm.

Agglutinante: resina sintetica legata a resine fenoliche.

Piastra di supporto: vetroresina o nylon

Riempitivo: crioliti, calcite.

Forma: piatta o conica 15%.

Dimensioni	Struttura granulare	Unità/scatola	Forma	
			Conica al 15% per supporto in vetroresina	Piatta per supporto in nylon
115 x 22 mm	40	10	W000264532	W000273754
	60	10	W000264533	-
	80	10	W000335007	W000273758
125 x 22 mm	40	10	W000264535	W000273757
	60	10	W000264534	W000273756
	80	10	W000335008	W000273755



**Protezione individuale:** proteggere occhi e orecchie, indossare una maschera antipolvere, guanti di sicurezza, calzature di sicurezza e grembiule in pelle raccomandati).

**Conservazione:** in ambienti asciutti e ben ventilati.

Temperatura compresa tra 18 e 22°C, umidità relativa tra 45 e 60%.

La velocità della macchina non deve mai superare la velocità di esercizio massima del disco: 80 m/s.



# 8 FIAMMA

## STRUMENTI E ACCESSORI DI SALDATURA

- ◆ Tubi flessibili / avvolgitore automatico per flessibili ossigas..... 117
- ◆ Raccordi rapidi ..... 118 - 119
- ◆ Ugelli da taglio e altri accessori per fiamma..... 120



Gas	∅ (mm)	Pressione d'utilizzo MAX (bar)	Lunghezza rotolo (m)	Codice
<b>Tubi singoli</b>				
Acetilene	6,3 x 12	10	20	W000010058
Ossigeno	6,3 x 12	10	20	W000010059
Acetilene	6,3 x 12	10	40	W000010060
Ossigeno	6,3 x 12	10	40	W000010061
LPG*	6,3 x 12	10	40	W000010062

Acetilene	10 x 16	20	20	W000010066
Ossigeno	10 x 16	20	20	W000010067
Acetilene	10 x 16	20	40	W000010068
Ossigeno	10 x 16	20	40	W000010069
LPG	10 x 16	20	20	W000010053
Ossigeno	8 x 14	20	50	W000010079
Acetilene	8 x 14	20	50	W000010080
Argon	6,3 x 12	10	40	W000010072
Argon	10 x 16	20	40	W000010073

<b>Tubi binati</b>				
TWIN (Ossigeno - Acetilene)	5 x 11	20	40	1105628
TWIN (Ossigeno - Acetilene)	6,3 x 12	10	20	W000010077
TWIN (Ossigeno - Acetilene)	6,3 x 12	10	40	W000010063
TWIN (Ossigeno - Acetilene)	8 x 14	20	50	W000010078
TWIN (Ossigeno - Acetilene)	10 x 16	20	20	W000010054
TWIN (Ossigeno - Acetilene)	10 x 16	20	40	W000010070
TWIN (Ossigeno - LPG)*	10 x 16	20	40	W000010076

\* Propilene escluso



LA DATA STAMPATA SUL TUBO INDICA LA DATA DI FABBRICAZIONE

## AVVOLGITORE AUTOMATICO PER TUBI OSSIGAS

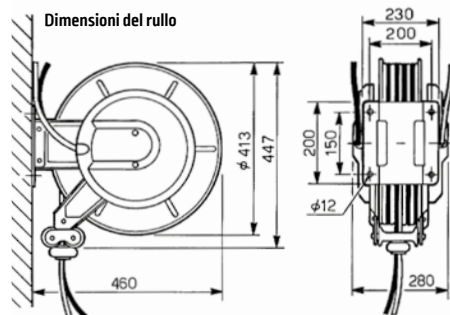
# TUBEREEL



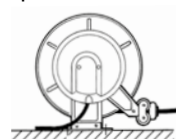
### Avvolgitore automatico per tubo binato con diametro da 8 o 10 mm.

- ◆ Avvolgitore automatico per tubo binato con diametro da 8 o 10 mm.
- ◆ Consente all'operatore di scegliere la lunghezza del tubo adatta alla specifica applicazione
- ◆ Lunghezza massima per diametro interno da 8 mm: 20 m
- ◆ Lunghezza massima per diametro interno da 10 mm: 15 m
- ◆ Fornito senza tubi

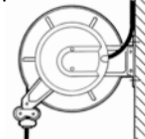
**Codice** W000260575



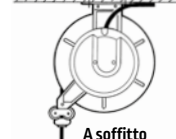
A pavimento



A parete



A soffitto





# RACCORDI RAPIDI QUICKMATIC II

QUICKMATIC II è la nuova gamma di innesti rapidi progettata e realizzata da Weldline.

Sicurezza, prestazioni e facilità d'uso sono le parole chiave che caratterizzano questa nuova gamma.

QUICKMATIC II è disponibile in diverse versioni:

- ◆ Per tipo di gas - presenza di codifica meccanica
- ◆ Per montaggio sul riduttore, tra i tubi e sul cannello
- ◆ Con FBA integrato (*Dispositivo anti-ritorno di fiamma, Flash Back Arrestor*)

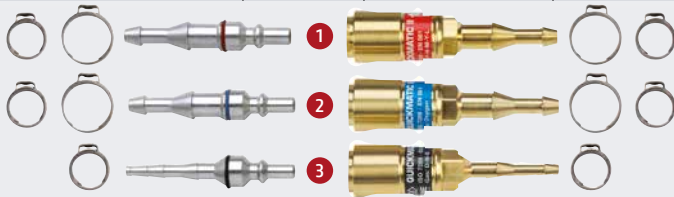
## Vantaggi:

- ◆ **Sicurezza**
  - Flusso del gas interrotto durante lo scollegamento tramite un meccanismo interno
  - Design specifico per la limitazione degli scollegamenti accidentali
- ◆ **Semplicità di utilizzo ed ergonomia**
  - Collegamento a spinta con bloccaggio automatico
  - Design studiato per permettere l'uso con una sola mano
- ◆ **Prestazioni**
  - 4 livelli di tenuta
  - Compatibile con qualsiasi tipo di cannello di saldatura o di taglio grazie a perdite di pressione limitate

## Codice

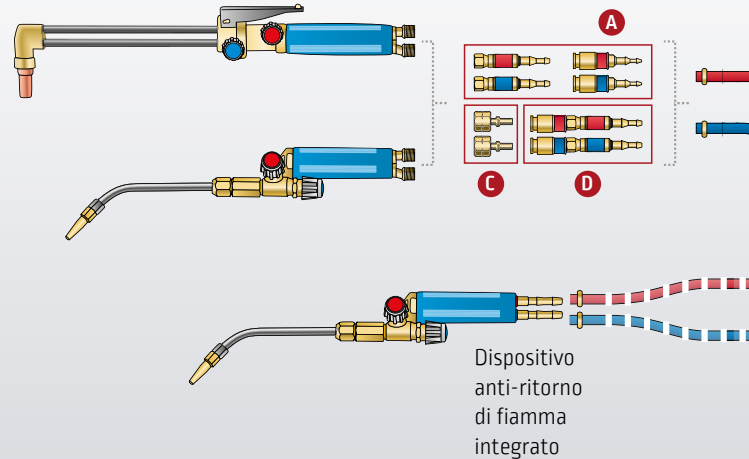
### Collegamento tra i tubi **A**

QUICKMATIC II	Ø tubi (mm)	Codice	
		Connettore femmina	Connettore maschio
1 Gas combustibile	6,3 e 10	W000011002	W000011005
	6,3 e 8	W000386369	
2 Ossigeno	6,3 e 10	W000011001	W000011004
	6,3 e 8	W000386370	
3 Gas neutro (Argon, ...)	4 e 6,3	W000011003	W000011006



## Raccomandazioni per l'uso

### Postazione fiamma

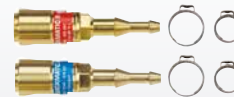


Dispositivo anti-ritorno di fiamma separato (da posizionare il più vicino possibile alla fiamma)

Dispositivo anti-ritorno di fiamma integrato

### Anche disponibile in kit

#### Kit femmina



Codice W000011015

#### Kit maschio



Codice W000011016

#### Kit femmina/maschio



Codice W000011017

### Collegamento del riduttore **B**

QUICKMATIC II	Filettatura	Ø tubi (mm)	Codice	
			Connettore femmina	Connettore maschio
4 Gas combustibile	M16 x 150 sinistra	6 e 10	W000011008	W000011005
	3/8" sinistra		W000011011	
5 Ossigeno	M16 x 150 destra	6 e 10	W000011007	W000011004
	3/8" destra		W000011010	
	1/4" destra		W000011009	
6 Gas neutro (Argon, ...)	12 x 100 destra	4	W000011012	W000011006
	3/8" destra		W000386358	
	1/4" destra		W000386359	



### Collegamento in entrata dei cannelli **C**

QUICKMATIC II	Filettatura	Codice	Connettore maschio
7 Gas combustibile	16 x 150 sinistra	W000011014	
Ossigeno	16 x 150 destra	W000011013	

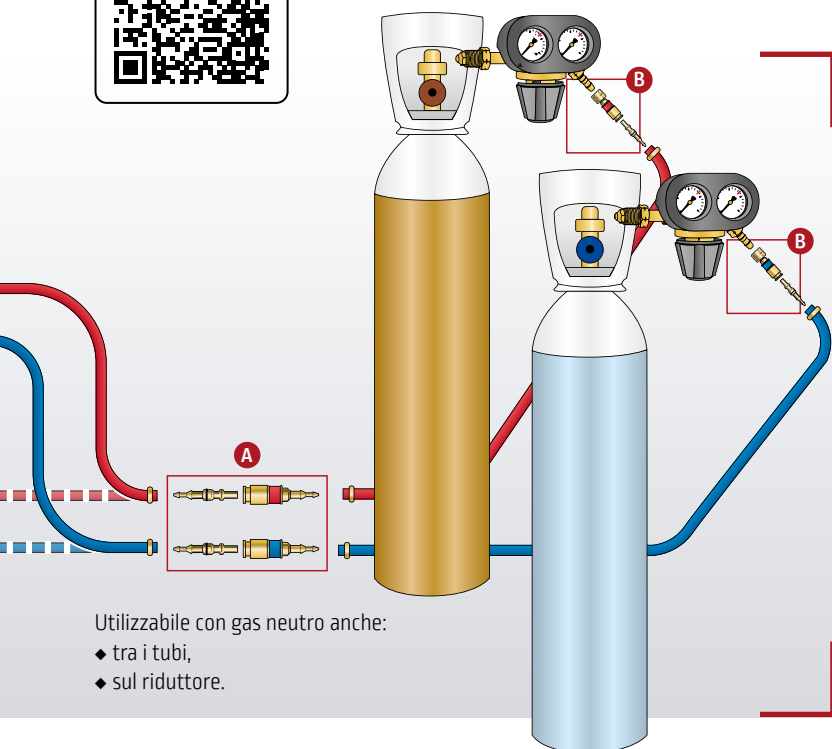
### QUICKMATIC II con FBA integrato **D**

SECURTOP 662	Tubi in entrata (mm)	Uscita	Codice
Ossigeno	Ø 6,3 e 10	QUICKMATIC II femmina	W000386367
	Ø 6,3 e 8		W000386368
Gas combustibile	Ø 6,3 e 10	QUICKMATIC II femmina	W000386365
	Ø 6,3 e 8		W000386366
Kit ossigeno + gas combustibile	Ø 6,3 e 10	QUICKMATIC II femmina	W000400169
	Ø 6,3 e 8		W000400170





Visita il nostro stabilimento di produzione



Utilizzabile con gas neutro anche:

- ◆ tra i tubi,
- ◆ sul riduttore.

### Montaggio attacchi filettati

QUICKMATIC II	Filettatura	Codice	Connettore femmina
8 Gas combustibile	16x150 sinistra	W000386360	
	3/8 sinistra	W000386362	
9 Ossigeno	3/8 destra	W000386363	



### Caratteristiche tecniche e gas utilizzabili:

Etichetta		Gas		Pressione massima (bar)	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)*
Lettera	Colore	Nome	Lettera		
F	Rosso	Acetilene	A	1,5	14
		Propano	P	5	22
		Idrogeno	H	10	215
		Metano	M	5	40
		MPS	Y	5	24
		Propilene	L	5	22
O	Blu	Ossigeno	O	20	65
N	Nero	Aria	D	20	90
		CO <sub>2</sub>	B		73
		Azoto, gas neutro	N		92

\* Portata massima senza dispositivo anti-ritorno di fiamma



# PUNTE DA TAGLIO E ACCESSORI

## Punte da taglio G1 e ugelli di taglio IC

Profilo G1	Calibro (mm)	Spessore di taglio (mm)	Profilo IC
Acetilene			Acetilene



W000262059	7/10	3-10	W000262089
W000262060	10/10	10-25	W000262091
W000262061	12/10	25-50	W000262093
W000262062	16/10	50-80	W000262094
W000262063	20/10	80-120	W000262095
W000262064	25/10	120-200	W000262096
W000262065	30/10	200-300	W000262097



Propano		Propano	
W000262066	7/10	3-10	W000262098
W000262067	10/10	10-25	W000262099
W000262068	12/10	25-50	W000262100
W000262069	16/10	50-80	W000262101
W000262070	20/10	80-120	W000262102
W000262071	25/10	120-200	W000262105
W000262072	30/10	200-300	W000262106

## PROTECFLAM

Schermo termico per protezione delle pareti e dei pavimenti durante le operazioni di saldatura a gas, brasatura o saldatura.

### PROTECFLAM Monouso

200 x 250 mm

Codice W000271449

Blister da 3 schermi

Non contiene amianto



## PROTECFLAM TECH

Estremamente flessibile (effetto memory)  
Durata prolungata - Ambo i lati utilizzabili  
200 x 250 mm

Codice W000276078

Nessun rilascio di fumi tossici



## Alesatori

Utilizzati per pulire le punte dei cannelli di saldatura e da taglio per ripristinare le prestazioni. Contiene una serie di aghi circolari in una scatola portatile di metallo.



Codice W000290900

## THERMISHIELD



Vedere pagina 123

## Accendigas a molla



Codice W000010978



Strumento tradizionale con cinque pietrine di ricambio.



Codice W000211924

Modello a pistola con dieci pietrine di ricambio.

## Specchietti di ispezione

Specchietto con supporto magnetico

Codice W000010557



Codice W000010558

Parte di ricambio: specchio.

## Specchio telescopico circol



Per la visione da ogni angolazione. Ispezione visiva rapida e precisa delle aree nascoste con un numero di posizioni pressoché illimitato.

Codice W000273291

# 9 LIQUIDI E SPRAY



## STRUMENTI E ACCESSORI DI SALDATURA

◆ Antiadesivi .....	122 - 123
◆ Protezione anticorrosione / dal calore .....	123
◆ Rilevamento delle cricche .....	124
◆ Rilevamento non distruttivo delle cricche .....	125
◆ Liquido di raffreddamento per torce / controllo delle fughe di gas .....	126
◆ Trattamento dell'acciaio inossidabile .....	127

# ANTIADESIVI



## CERASKIN

### Spray Premium antispruzzi per saldatura in ceramica

CERASKIN è uno spray con base ceramica ad asciugatura rapida in grado di offrire una protezione straordinaria degli attrezzi di saldatura e delle parti saldate dagli eventuali danni provocati dagli spruzzi.

#### Specifiche del prodotto:

- ◆ Asciugatura estremamente rapida, base ceramica e a lunga durata formulato per soddisfare le esigenze più complesse nel settore della saldatura professionale.
- ◆ La base ceramica genera una barriera e impedisce agli spruzzi di saldatura di aderire alle attrezzature e alle parti saldate.
- ◆ CERASKIN fornisce 8 ore consecutive di lavoro di saldatura, senza l'aggiunta di altri prodotti.
- ◆ Volume: 400 ml (netto) - 520 ml (nominali).



Codice W000277679

## SPRAYMIG H<sub>2</sub>O

### Spray di saldatura ECO e liquido antispruzzo

- ◆ A base d'acqua e inodore.
- ◆ Nessuna influenza su porosità e cricche a freddo.
- ◆ Nessun effetto del contenuto di idrogeno erogabile nel metallo saldato.
- ◆ Privo di solventi e silicone.
- ◆ Biodegradabile.
- ◆ Consente la laccatura delle parti.
- ◆ Parti facilmente lavabili.

#### Descrizione:

- ◆ Antiadesivo privo di silicone a base d'acqua prodotto con sostanze solubili nell'acqua altamente efficaci.
- ◆ Impedisce l'aderenza degli spruzzi a ugelli, punte e robot e aumenta sensibilmente la durata degli ugelli.
- ◆ Permette un rapido cambio e pulizia degli ugelli.
- ◆ È possibile la verniciatura, galvanizzazione e laccatura delle parti.
- ◆ Si consiglia di eseguire una prova preliminare.
- ◆ Consumi estremamente ridotti per una massima efficacia.

#### Proprietà fisiche e chimiche:

- ◆ Aspetto: liquido chiaro incolore.
- ◆ Densità a 20°C: 1,00.
- ◆ pH puro: 7.
- ◆ Volume: Spray: 400 ml (netto), 520 ml (nominali) - Fusto: 20 litri.
- ◆ Gas propellente: dimetiletere.
- ◆ Base: emulsione di sostanze organiche a base d'acqua.

#### Consigli:

- ◆ Spruzzatura minima 25cm del pezzo.

**ATTENZIONE:**  
prima dell'uso leggere attentamente e comprendere la scheda dati di sicurezza disponibile sui nostri siti Internet



Spray (400 ml)

Codice W000010001

Fusto (20 litri)

Codice W000011074

## SPRAYMIG SIB

### Spray antispruzzi da saldatura di base siliconica

- ◆ Lubrificante
- ◆ Idrorepellente.
- ◆ Elemento di scorrimento.
- ◆ Protegge la gomma.
- ◆ Antistatica.
- ◆ Lucido.

#### Specifiche:

- ◆ SPRAYMIG SIB è un prodotto per la manutenzione preventiva delle torce MIG/MAG.
- ◆ Da utilizzare esclusivamente su parti fredde, non utilizzare su filetti o all'interno delle punte di contatto (il prodotto è elettricamente isolante).
- ◆ Volume: 400 ml (netto) - 520 ml (nominali).
- ◆ Gas propellente: idrocarburi alifatici.
- ◆ Base: silicone e solvente isoparaffinico.



Codice W000011093

#### Consigli:

- ◆ Per la manutenzione preventiva delle torce MIG/MAG.
- ◆ Prodotto in sostituzione di SVD con un risultato identico.

## SPRAYMIG SVB

### Antispruzzo per la saldatura di base senza silicone

- ◆ Privo di silicone.
- ◆ Compatibile con vernici.
- ◆ Utilizzare su parti fredde.
- ◆ Utilizzare su ugelli e sulla parte esterna delle punte di contatto.
- ◆ Privo di cloro / Non nocivo.
- ◆ Senza silicone / consente di sovraverniciare le superfici trattate, zincate, ecc..
- ◆ Facile da rimuovere.

#### Specifiche:

- ◆ SPRAYMIG SVB è uno spray antiadesivo privo di silicone per applicazioni di saldatura.
- ◆ Volume: 400 ml (netto) - 520 ml (nominali).
- ◆ Gas propellente: idrocarburi alifatici.
- ◆ Base: polimeri sintetici biodegradabili.



Codice W000011092

# ANTIADESIVI



## NETMIG

Pasta antispruzzi per torce. DIP anti-spruzzi.

Codice W000011071



- ◆ Protegge gli ugelli e le punte di contatto dagli spruzzi mediante immersione.
  - ◆ Privo di silicone e solventi.
  - ◆ Inodore.
- Specifiche:**
- ◆ Previene l'adesione di spruzzi:
    - Agli ugelli delle torce e alle punte di contatto,
    - Per saldare posizionatori e ganasce del tornio.

- ◆ Non ostruisce i filetti o le aperture.
- ◆ Non genera porosità.
- ◆ Base: cere e olio.
- ◆ Volume: 300 g.

# ANTICORROSIONE

## GALVASPRAY

Spray anticorrosione allo zinco

- ◆ Protezione dei giunti saldati.
- ◆ Permette di laccare le parti saldate.

Istruzioni per l'uso:

- ◆ Pulire e sgrassare l'area da trattare.
- ◆ Prima dell'uso, agitare la bomboletta per almeno un minuto.
- ◆ Spruzzare con raffiche brevi e regolari a una distanza di 25 cm dall'articolo.

Specifiche:

- ◆ GALVASPRAY spruzza una finitura protettiva a base di zinco.
- ◆ Altamente resistente all'ossidazione e alla corrosione [più di 80 ore nella nebbia salata].
- ◆ Asciugatura rapida [circa 5 minuti] e non cola.
- ◆ Volume: 400 ml [netto] - 520 ml [nominali].
- ◆ Gas propellente: propano/butano.
- ◆ Base: polvere di zinco in resina vegetale.
- ◆ Senza solventi clorurati.
- ◆ Colore zinco chiaro.
- ◆ Sovraverniciabile.
- ◆ Elevata capacità di copertura.
- ◆ Forma una pellicola elastica.
- ◆ Senza gocciolamento.



Codice W000011094

# PROTEZIONE DAL CALORE

## THERMISHIELD

THERMISHIELD è un gel che protegge tutte le superfici dal calore durante la saldatura e la saldatura. Impedisce la deformazione di metalli e materie plastiche causata dal calore del cannello.



Istruzioni per l'uso:

Agitare bene prima dell'uso. Spruzzare Thermishield sulla superficie da proteggere dalla fonte di calore (pareti, divisori, giunti, plastica ...) e senza dimenticare la zona del tubo tra la mano e la saldatura. In ogni caso, controllare che l'intera superficie sia coperta dal prodotto. Se necessario, riapplicare il gel per terminare il lavoro. Pulire la superficie con una spugna bagnata per rimuovere il prodotto. Non lasciarlo asciugare. Non lasciare alla portata dei bambini.

Specifiche:

- ◆ ThermisHIELD è compatibile con tutti i tipi di materiali, anche sensibili: plexyglass, legno, acciaio, rame, polistirene, ecc..
- ◆ Rispetto dell'ambiente
- ◆ Non tossico
- ◆ Non corrosivo
- ◆ Ininfiammabile
- ◆ Senza flusso
- ◆ Nessuna colorazione

Codice W000274839

Descrizione:

- ◆ Aspetto: Gel traslucido
- ◆ Volume: 500 ml
- ◆ pH: 8,5±1 (prodotto puro a 20°C)
- ◆ Stato fisico: Viscosità Brookfield Aig N°4 / GIRI/MIN 60: 4000m Pas / GIRI/MIN 100: 2000m Pas
- ◆ Densità a 20°C: 1,010 kg/m<sup>3</sup>
- ◆ Solubilità: Solubile
- ◆ Immagazzinamento: Teme il gelo / tra 5°C e 30°C

Applicazione in polistirene

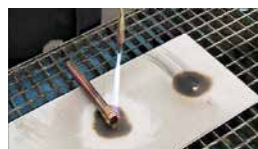


senza protezione

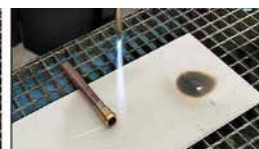


Protetto con ThermisHIELD

Applicazione dell'intonaco

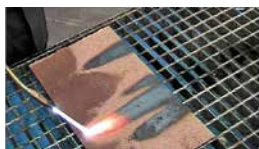


senza protezione

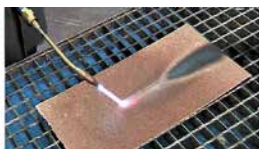


Protetto con ThermisHIELD

Applicazione di legno



senza protezione



Protetto con ThermisHIELD

Applicazione in plexyglass



senza protezione

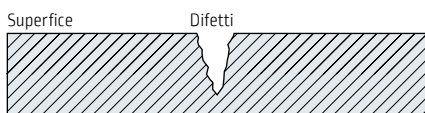


Protetto con ThermisHIELD

# RILEVAMENTO DELLE CRICCHE

## FLUXO

Questa tecnica non distruttiva permette di rendere visibili le eventuali cricche e di rilevare le fessurazioni sulla superficie della lamiera, agevolando così il controllo visivo (da 30 a 50  $\mu\text{m}$ ).



### Una vasta gamma di materiali:

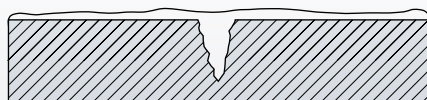
acciaio, ceramica, plastica, vetro...

### Una molteplicità di settori:

- ◆ Fabbricanti di caldaie ◆ Fonderie ◆ Petrolchimica
- ◆ Ferroviario ◆ Nucleare ◆ Cantieristica ◆ Settore Automobilistico...

#### 1 Pulizia

Prodotto: FLUXO S190 - CLEANER



##### + Prodotto:

- ◆ Pulizia perfetta senza macchie di asciugatura.
- ◆ Asciugatura rapida (evaporazione).
- ◆ Spray: spruzzatura in tutte le posizioni.

Spray a base di butano (estremamente infiammabile).  
Solvente: eptano.

Necessità di protezione da solventi (a base di petrolio).



#### 2 Spray penetrante

Prodotto: FLUXO P125 - PENETRANTE



##### + Prodotto:

- ◆ Temperatura d'uso: da 0°C a 50°C. Facile da usare anche su piastre calde.
- ◆ Buona impregnazione. Uno spruzzo dura oltre 30 min senza asciugatura.
- ◆ Alto potere penetrante. Grazie alla sua viscosità.
- ◆ Spray: funziona in tutte le posizioni.
- ◆ Ottimo rilevamento delle discontinuità sotto luce bianca.
- ◆ Facile da rimuovere con acqua. Nessun rumore "di fondo".

Spray al butano/propano (estremamente infiammabile).



#### 3 Pulizia

Prodotto: acqua



#### 4 Sviluppatore

Prodotto: FLUXO R175 - SVILUPPATORE



##### + Prodotto:

- ◆ Film sottile, uniforme e trasparente. Dopo l'asciugatura, compare una patina bianca.
- ◆ Ottima copertura delle superfici, grazie alla sottile granulometria.
- ◆ Asciugatura rapida del solvente inclusa nello sviluppatore.
- ◆ Spray: funziona in tutte le posizioni.
- ◆ Ottimo rilevamento delle discontinuità sotto luce bianca.

Spray al butano/propano.



#### 5 Controllo dei difetti



Le discontinuità sono visibili sulla superficie delle piastre grazie alle indicazioni rosso vivido facilmente individuabili a occhio nudo (nessuna luce UV richiesta).



Vedere il numero di lotto sull'imballo e consultare il certificato di conformità sui nostri siti Internet





# RILEVAMENTO NON DISTRUTTIVO DELLE CRICCHE

## 1 FLUXO S190 - CLEANER

Sgrassaggio e pulizia delle superfici  
da penetrante in eccesso.

Sgrassaggio dei pezzi prima dell'applicazione  
del penetrante.

### Istruzioni:

Spruzzare FLUXO S190 - CLEANER fino a far  
scompare le tracce di PENETRANTE r  
osse o viola.

- ◆ Propellente: butano/propano.
- ◆ Volume: 500 ml (netto) -  
650 ml (nominali).

Codice W000374827



## 2 FLUXO P125 - PENETRANTE

Tipo II - livello 2 - Metodo AC  
Prova non distruttiva.

Localizzazione dei difetti emergenti.  
Risciacquo con acqua. Senza rodamina.  
Utilizzare a una temperatura compresa  
tra 0 °C e 50 °C.

### Istruzioni:

Assicurarsi che l'area sia pulita. Spruzzare  
FLUXO P125 - PENETRANTE a una distanza di  
20 cm per ricoprire interamente l'area. Lasciare  
penetrare per almeno 10 minuti. Risciacquare con  
FLUXO S190 - CLEANER o acqua. Controllare con  
FLUXO R175 - SVILUPPATORE.

- ◆ Propellente: butano/propano.
- ◆ Volume: 500 ml (netto) - 650 ml (nominali).

Codice W000374825



## 4 FLUXO R175 - SVILUPPATORE

Rilevamento di cricche e difetti superficiali.

Marcatura dei difetti mediante colorazione del penetrante.  
Controllo alla luce del giorno.

**Istruzioni:** assicurarsi che l'area sia pulita e priva di tracce  
di penetrante. Agitare la bomboletta fino a sentire chiaramente  
il cuscinetto a sfera.

Spruzzare a una distanza di 20 cm per ottenere uno strato  
uniforme non eccessivamente spesso. Attendere qualche minuto  
fino a quando non comparirà una pellicola in polvere asciutta  
prima di esaminare la superficie.

- ◆ Propellente: butano/propano.
- ◆ Volume: 500 ml (netto) - 650 ml (nominali).

Codice W000374826



**ATTENZIONE:**  
prima dell'uso leggere attentamente  
e comprendere la scheda dati  
di sicurezza disponibile  
sui nostri siti Internet

Anche disponibile: ARDROX

## ARDROX 9PR5 CLEANER

Sgrassaggio prima dell'applicazione  
del penetrante, eliminazione dello  
sviluppatore in eccesso.

Codice W000374531

## ARDROX 9VF2 PENETRANTE

Localizzazione dei difetti emergenti.  
400 ml netto.

Codice W000374818

## ARDROX NQ1 SVILUPPATORE

Asciugatura con marcatura dei difetti dopo  
l'azione dello sviluppatore. 400 ml netto.

Codice W000374532



Vedere il numero di lotto sull'imballo e  
consultare il certificato di conformità  
sui nostri siti Internet



# LIQUIDO DI RAFFREDDAMENTO PER TORCE

## FREEZCOOL (rosso) T°-27°C

FREEZCOOL è un liquido di raffreddamento molto efficace. La sua stabilità termica e le proprietà dielettriche lo rendono un liquido di raffreddamento adatto in particolare ai sistemi "high tech".

### Usi generici:

- ◆ Raffreddamento di forni a induzione
- ◆ Raffreddamento torce di saldatura, torce al plasma
- ◆ Aria condizionata
- ◆ Generatori elettrici
- ◆ Industria automobilistica: sistemi di raffreddamento dei motori, banchi di collaudo di motori e cambi.
- ◆ Raffreddamento di sistemi radar.

### Vantaggi del prodotto:

- ◆ Garantisce una protezione antigelo fino a -27°C
- ◆ Alta resistività elettrica
- ◆ Non volatile (nessuna perdita di prodotto)
- ◆ Chimicamente stabile, non polimerizza
- ◆ Non corrosivo
- ◆ Atossico
- ◆ Non infiammabile

Scoprite anche

## FREEZCOOL (verde) T°-5°C

Liquido di raffreddamento per torce di saldatura e taglio. Meno viscoso, con un contenuto di antigelo inferiore e sostanze non corrosive per i circuiti in ottone e in rame. Si distingue per una minore sensibilità all'attrito e una portata maggiore.

# CONTROLLO DELLE FUGHE DI GAS

## BUBBLE



Prodotto ad alto rendimento per il rilevamento di perdite, adatto per tutti i gas tranne ossigeno ad alta pressione > 150 bar.

- ◆ Volume: 500 ml (netto) - 650 ml (nominali)
- ◆ Gas propellente: idrocarburi denaturati
- ◆ Base: miscela di composti di schiuma
- ◆ Temperatura di applicazione: -10 °C/+130 °C

Codice W000010963



Per attrezzi manuali

9,6 L

Codice W000010167



### Controlli:

- ◆ Punto di congelamento con rifrattometro
- ◆ Controllo del pH

### Proprietà fisiche:

- ◆ Aspetto: liquido rosso
- ◆ Base: monopropilene glicole e acqua
- ◆ Gravità specifica: 1,04 a 20°C
- ◆ pH: 7±2
- ◆ Punto di congelamento: -27 °C

### Confezione:

FREEZCOOL è fornito in taniche di polietilene dal peso netto di 10 kg. Per qualunque altro tipo di confezione, si prega di contattarci.

SCHEDE DATI DI SICUREZZA



Per automazioni

9,6 L

Codice W000404005

**ATTENZIONE:**  
prima dell'uso leggere attentamente e comprendere la scheda dati di sicurezza disponibile sui nostri siti Internet

## 1000 BULLES

Prodotto per il controllo delle perdite per tutti i gas tranne l'ossigeno ad alta pressione > 150 bar.

- ◆ Volume: 400 ml (netto) - 650 ml (nominali)
- ◆ Gas propellente: protossido di azoto
- ◆ Base: sodio laurilettere solfato

Codice W000011090



Vedere il numero di lotto sull'imballo e consultare il certificato di conformità sui nostri siti Internet





# TRATTAMENTO DELL'ACCIAIO INOSSIDABILE

Weldline offre una gamma completa di prodotti per il trattamento degli acciai inossidabili.

Un buon trattamento delle superfici prevede tre fasi fondamentali:

- 1 Sgrassaggio
- 2 Decapaggio
- 3 Passivazione

Le prime due sono "fasi intermedie", ovvero possono essere ripetute in varie fasi di lavorazione. La passivazione, invece, rappresenta sempre la fase finale del trattamento.

## 1 CLEANOX (Sgrassaggio - Liquido)

Il processo di sgrassaggio è fondamentale prima di qualsiasi trattamento termico. Impedisce resti accidentali di olio o polvere in grado di interagire (contaminazione) con il metallo durante la saldatura o il trattamento termico dell'acciaio inossidabile. Può essere ripetuto nelle fasi successive, qualora siano necessarie ulteriori lavorazioni termiche prima della passivazione finale.

### Come utilizzare CLEANOX DEGREASER

Diluire lo sgrassatore con 30%-50% di acqua e vaporizzarlo sulla superficie da trattare. Lasciare agire per alcuni minuti, quindi risciacquare con acqua pulita. Non esporre il prodotto o la superficie trattata alla luce solare o ad agenti atmosferici.



CLEANOX L (liquido) 30 kg

Codice W000266425



## 2 PICKLINOX (Decapaggio - Prodotto in gel, pasta o liquido)

Il decapaggio è l'operazione che permette di rimuovere tutti gli ossidi dopo la saldatura, rimuovendo lo strato superficiale dopo un trattamento termico. È la fase più importante del processo di trattamento. Un cordone di saldatura e, in genere, una superficie riscaldata, perdono le loro proprietà inossidabili ( $Cr < 12\%$ ). Per questo motivo, decapaggio non significa soltanto pulire il cordone di saldatura, ma anche ripristinare le caratteristiche dell'acciaio inossidabile.

### Come utilizzare PICKLINOX in gel o pasta

Sgrassare la superficie da trattare con il prodotto CLEANOX specifico. Quindi applicare uno strato di pasta o gel PICKLINOX. Il tempo di esposizione varia da un tempo di 10 minuti fino a 2 ore in base alla saldatura effettuata. Al termine del trattamento, rimuovere il gel o la pasta con acqua pulita. Non esporre il prodotto o la superficie trattata alla luce solare o ad agenti atmosferici.



PICKLINOX G (gel) 2 kg

Codice W000266426



PICKLINOX P (pasta) 2 kg

Codice W000266428

PICKLINOX G (gel) 10 kg

Codice W000266427

PICKLINOX P (pasta) 10 kg

Codice W000266429



## 3 RESTORINOX (Passivazione - Prodotto in gel)

Questa è la fase finale del processo ed è fondamentale per ripristinare la proprietà inossidabili. La passivazione consente di creare l'"ossidazione desiderata". Infatti, questa fase ripristina lo strato di cromo danneggiato dal calore, riducendo i tempi di ossidazione spontanea. In questo modo, viene ripristinato lo strato di ossido che protegge la superficie dagli agenti esterni.

### Come utilizzare RESTORINOX

Sgrassare e decapare la parte da trattare con CLEANOX e PICKLINOX. Quindi, applicare il prodotto. Il tempo di esposizione può variare da 90 minuti fino a 12 ore. Al termine del trattamento, rimuovere il prodotto con acqua pulita. Non esporre il prodotto o la superficie trattata alla luce solare o ad agenti atmosferici.



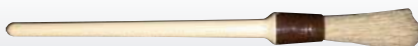
RESTORINOX G (gel) 2 kg

Codice W000266430

RESTORINOX G (gel) 10 kg

Codice W000266431

Pennello  
Compatibile  
con gli acidi.



Codice W000267116



LINCOLN ELECTRIC

Viking

WELDLINE  
by Lincoln Electric

WELDLINE  
by Lincoln Electric



#### **POLITICA DI ASSISTENZA AI CLIENTI**

L'attività di Lincoln Electric Company® è la produzione e la vendita di equipaggiamenti per saldatura, materiali di consumo e sistemi per il taglio. Il nostro obiettivo è soddisfare le necessità dei clienti e superarne le aspettative. Lincoln Electric è a disposizione per informazioni o consigli sull'utilizzo dei propri prodotti. Il nostro personale mette a disposizione tutta la propria competenza per rispondere alle richieste sulla base delle informazioni fornite dai clienti e della conoscenza dell'applicazione. Il nostro personale, tuttavia, non è nella posizione di verificare le informazioni fornite o valutare i requisiti tecnici per la specifica saldatura. Di conseguenza, Lincoln Electric non garantisce e non si assume responsabilità in merito a tali informazioni o consigli. Inoltre, la fornitura di tali informazioni o consigli non crea, estende o modifica alcuna garanzia sui nostri prodotti. Qualsiasi garanzia esplicita o implicita che potrebbe derivare da informazioni o consigli, inclusa qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o idoneità per uno scopo specifico è specificatamente esclusa.

Lincoln Electric è un produttore responsabile, ma la scelta e l'utilizzo di prodotti specifici venduti da Lincoln Electric è di esclusivo controllo e responsabilità del cliente. Molte variabili esterne al controllo di Lincoln Electric possono influenzare i risultati ottenuti nell'applicazione dei metodi di fabbricazione e requisiti di servizio.

Soggetto a modifiche – Tutte le informazioni riportate si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu).

WL-VW-241T-M2037



[www.lincolnelectriceurope.com](http://www.lincolnelectriceurope.com)

