



Lavorazione completa degli elettrodi con un unico utensile!



Affilatura: 4 angoli e  
6 diametri diversi



Intestatura



Taglio



Utensile trasportabile  
- valigetta di trasporto  
verniciata a polvere



Mole diamantate sostituibili  
con rivestimento bilaterale  
per prestazioni ottimali

## Affilaelettrodi

- Massima precisione degli angoli grazie all'angolo di affilatura preimpostato per tutti gli elettrodi
- Lavorazione facile e rapida
- Preparazione ottimale alla saldatura orbitale o manuale TIG
- Affilatura longitudinale per garantire un'ottimale accensione ad arco voltaico e un'elevata stabilità dell'arco voltaico.
- Garantisce una durata maggiore e l'accensione degli elettrodi al tungsteno
- Particolarmente adatti per produzioni in serie limitate direttamente in cantiere
- Struttura compatta, resistenza ottimale e perfetta accuratezza di ripetibilità
- Design solido e funzionale
- Rettifica in tondo precisa
- Angolo di affilatura 15°; 18°; 22,5°; 30° o 15°, 30°, 45°; 60°
- Dispositivo per la semplice intestatura degli elettrodi (opzionale)
- Aspirapolvere esterno facilmente adattabile
- Tempi di lavorazione brevi grazie alle elevate prestazioni di affilatura
- Veloce senza tempo di attrezzaggio



ESG Plus

### ESG Plus, ESG Plus<sup>2</sup>

Per la lavorazione, l'affilatura e il taglio di elettrodi di saldatura impiegati in saldatrici WIG o TIG. In caso di utilizzo di elettrodi in tungsteno toriato, rispettare le pertinenti prescrizioni, norme e regole.

**ESG Plus<sup>2</sup>:** La prima affilaelettrodi portatile dotata di 2 diverse mole. Senza ulteriori spese, è possibile sgrassare l'elettrodo con la mola diamantata a grana grossa e successivamente affilarlo con quella a grana fine.

#### La fornitura comprende:

- 1 affilaelettrodi ESG Plus o ESG Plus<sup>2</sup>
- 1 valigetta di trasporto verniciata a polvere
- ESG Plus: 1 disco diamantato (grana media, cod. 790 052 488)  
ESG Plus<sup>2</sup>: 1 disco diamantato (grana grossa, cod. 790 052 550) e  
1 disco diamantato (grana fine, cod. 790 052 487)
- 1 chiave per il cambio del disco diamantato
- 1 manuale istruzioni e lista ricambi



ESG Plus<sup>2</sup>

<b>Campo di applicazione</b>	<b>ESG Plus, ESG Plus<sup>2</sup></b>
Ø elettrodi	1,0 / 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm
Angolo di affilatura	15° / 18° / 22,5° / 30° o 15° / 30° / 45° / 60°
<b>Dati tecnici</b>	Azionamento elettrico con motore AC monofase
Dimensioni (con azionamento)	Ø 65 x 350 mm / 2.56 x 13.78 pollici
Potenza	500 W
Rapporto d'inserzione	100 %
N. giri (n. giri in folle)	30.000 giri/min
Cavo di alimentazione (lunghezza)	3 m / 118.1 pollici
Livello delle vibrazioni secondo EN 28662, parte 1	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Livello pressione sonora al posto operatore	in folle ca. 83 dB (A)

Articolo	Modello	Angolo di affilatura [°]	Codice	Peso macchina kg	Peso spedizione kg
ESG Plus	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 485	1,430	3,560
ESG Plus	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 30 / 45 / 60	790 052 545	1,430	3,560
ESG Plus <sup>2</sup>	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 585	1,520	3,825
ESG Plus <sup>2</sup>	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 30 / 45 / 60	790 052 546	1,520	3,825
ESG Plus	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 486	1,560	3,570
ESG Plus	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 30 / 45 / 60	790 052 645	1,560	3,570
ESG Plus <sup>2</sup>	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 586	1,520	3,825
ESG Plus <sup>2</sup>	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 30 / 45 / 60	790 052 646	1,520	3,825

## Macchine per la lavorazione di elettrodi

73



Mola diamantata

## Mola diamantata

### Mole diamantate sostituibili con rivestimento bilaterale.

Per elettrodi da 1,0 e 1,6 mm è raccomandato l'uso della mola a grana fine.

Per elettrodi da 2,0 e 2,4 mm è raccomandato l'uso della mola a grana media.

Per elettrodi da 3,2 e 4,0 mm è raccomandato l'uso della mola a grana grossa.

Articolo	Modello	Ø mole [mm]	s [mm]	Codice	kg
Mola diamantata*	Standard	32,0	1,2	790 052 460	0,005
Mola diamantata**	Grana fine	33,5	2,2	790 052 487	0,010
Mola diamantata**	Grana media	33,5	2,2	790 052 488	0,011
Mola diamantata**	Grana grossa	33,5	2,2	790 052 550	0,011

\* per ESG 4

\*\* per ESG Plus



Dispositivo di taglio a misura

## Dispositivo di taglio a misura

Per facilitare il taglio degli elettrodi a lunghezze fisse.

Campo di applicazione	[mm]	[pollici]
Ø elettrodi	1,0 / 1,6 / 2,0 / 2,4	0.040 / 1/16 / 0.080 / 3/32
Lunghezze di taglio fisse*	12 / 13 / 15 / 17	0.472 / 0.512 / 0.591 / 0.669

\* Possibilità di altre lunghezze di taglio.

Articolo	Codice	kg
Dispositivo di taglio a misura per ESG Plus	790 052 513	0,030



Portaelettrodo

## Portaelettrodo

Pinza di serraggio flessibile per il range 1,0 - 3,2 mm inclusa (cod. 790 052 481).

Articolo	Codice	kg
Portaelettrodo	790 052 457	0,023



Pinza di serraggio

## Pinza di serraggio

Per il fissaggio dell'elettrodo nel portaelettrodo.

Facilita la lavorazione di elettrodi di piccole dimensioni.

Pinza di serraggio flessibile per il range 1,0 - 3,2 mm.

Articolo	Range di serraggio [mm]	Range di serraggio [pollici]	Codice	kg
Pinza di serraggio	1,0 - 3,2	0.039 - 0.126	790 052 481	0,002

### Supporto fisso ESG Plus.

Articolo	Codice	kg
Supporto a parete/banco/morsa a vite	790 052 483	0,102



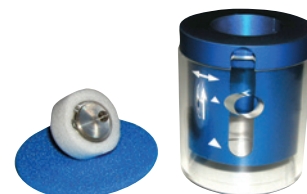
Supporto a parete/banco/morsa a vite

### Antipolvere

#### Facile da fissare sulla testa della ESG Plus.

Dotato di attacco integrato per impianti di aspirazione. Da utilizzare per elettrodi al torio. Rispettare le pertinenti prescrizioni, norme e regole.

Articolo	Codice	kg
Antipolvere per ESG Plus	790 052 496	0,220
Antipolvere per ESG Plus <sup>2</sup>	790 052 596	0,220



Antipolvere

### Kit double decker

Facile da montare su ESG Plus. Questo inserto permette la lavorazione simultanea con 2 differenti mole. Il kit comprende testa e disco diamantato (cod. 790 052 550) e un albero di prolungamento.

Articolo	Angolo di affilatura [°]	Codice	kg
Kit double decker	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 490	0,160
Kit double decker	15 / 30 / 45 / 60	790 052 390	0,160



Kit double decker

# Macchine per la lavorazione di elettrodi

75