

ESG Plus, ESG Plus²

Affilaelettrodi

La soluzione ottimale per la lavorazione precisa e veloce degli elettrodi di saldatura.
Per ripassare, affilare e tagliare gli elettrodi di saldatura impiegati nelle saldatrici TIG.

Alta precisione angolare grazie agli angoli di rettifica preregolati per tutti gli elettrodi

Alta precisione angolare grazie agli angoli di rettifica preregolati per tutti gli elettrodi	✓
Lavorazione facile e veloce	✓
Preparazione ottimale per la saldatura orbitale e a mano	✓
Affilatura in direzione longitudinale per un innesco ottimale ed un'alta stabilità dell'arco	✓
Garantisce una lunga durata ed un'alta capacità di innesco degli elettrodi di tungsteno	✓
Specifico per la produzione di piccole serie direttamente in cantiere	✓
Struttura compatta, resistenza ottimale e precisione di ripetizione perfetta	✓
Design funzionale	✓
Precisa finitura in tondo	✓

Il potente affilaelettrodi manuale per affilare, intestare e tagliare.

Un unico apparecchio per la lavorazione completa degli elettrodi:

- Affilatura di elettrodi:
 - 4 angoli diversi
 - 6 diametri dell'elettrodo diversi
- Intestatura della punta di elettrodi
- Taglio degli elettrodi

Gli apparecchi sono muniti di un potente motore di qualità nella versione a 230 o a 110 V. La macchina e gli accessori vengono forniti in una robusta valigetta di trasporto.

ULTERIORI VANTAGGI:

- Dispositivo per tagliar facilmente gli elettrodi (opzionale)
- Possibilità di adattare facilmente un aspiratore esterno
- Brevi tempi di lavorazione grazie all'elevata efficacia
- Onere di lavoro ridotto senza tempi di attrezzaggio

ALTRE CARATTERISTICHE ESG PLUS²:

- Affilaelettrodi portatile con 2 diverse mole. Con esso si può effettuare facilmente la sgrassatura dell'elettrodo con la mola diamantata a grana grossa e la sua finitura con la mola diamantata a grana fine.



Affilatura di elettrodi: 4 angoli diversi, 6 diametri dell'elettrodo diversi

Intestatura della punta di elettrodi

Taglio degli elettrodi

Mole diamantate intercambiabili rivestite su entrambi i lati per una durata ottimale



COMPONENTI FORNITI / CAMPO DI IMPIEGO		ESG PLUS	ESG PLUS ²
Codice	[230 V]	790 052 485 (15°/18°/22,5°/30°) 790 052 545 (15°/30°/45°/60°)	790 052 585 (15°/18°/22,5°/30°) 790 052 546 (15°/30°/45°/60°)
	[110 V]	790 052 486 (15°/18°/22,5°/30°) 790 052 645 (15°/30°/45°/60°)	790 052 586 (15°/18°/22,5°/30°) 790 052 646 (15°/30°/45°/60°)
Affilaelettrodi	Q.TÀ	1	1
Valigetta di trasporto	Q.TÀ	1	1
Testa abrasiva per elettrodi di Ø 1,0 - 1,6 - 2,0 - 2,4 - 3,2 - 4,0 mm (0.04" - 1/16" - 0.08" - 3/32" - 1/8" - 5/32")	Q.TÀ	1	1
Testa abrasiva per angoli di affilatura 15° - 18° - 22,5° - 30° o 15° - 30° - 45° - 60°	Q.TÀ	1	1
Mola diamantata a grana fine (790 052 487)	Q.TÀ	-	1
Mola diamantata a grana media (790 052 488)	Q.TÀ	1	-
Mola diamantata a grana grossa (790 052 550)	Q.TÀ	-	1
Supporto da banco	Q.TÀ	-	-
Utensile per cambiare la mola	Q.TÀ	1	1
Manuale di istruzioni e lista ricambi	Set	1	1
DATI TECNICI		ESG PLUS	ESG PLUS ²
Dimensioni (con motore)	[mm]	Ø 65 x 350	Ø 65 x 350
	[pollici]	Ø 2.56 x 13.78	Ø 2.56 x 13.78
Potenza	[W]	500	500
Rapporto di inserzione	[%]	100	100
Numero di giri (a vuoto)	[min-1]	30.000	30.000
Cavo di rete (lunghezza)	[m]	3	3
	[pollici]	118,1	118,1
Livello di vibrazioni (EN 28662, parte 1)	[m/s ²]	< 2,5	< 2,5
Livello di pressione acustica sul posto di lavoro (a vuoto), circa	[dB (A)]	83	83

I dati tecnici non sono vincolanti. Non implicano la garanzia delle caratteristiche. Con riserva di modifiche.

Affilaelettrodi ESG

ESG Plus, ESG Plus²

Caratteristiche, campo di impiego, dati tecnici e componenti forniti: vedere a partire da Pagina 86.



ESG Plus



ESG Plus²



Mole diamantate

ARTICOLO	MODELLO	ANGOLO DI AFFILATURA [°]	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG	PESO DI SPEDIZIONE KG
ESG Plus	230 V, 50/60 Hz UE	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 485	1,430	3,560
ESG Plus	110 V, 50/60 Hz UE/US	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 486	1,430	3,560
ESG Plus	230 V, 50/60 Hz UE	15 / 30 / 45 / 60	790 052 545	1,430	3,560
ESG Plus	110 V, 50/60 Hz UE/US	15 / 30 / 45 / 60	790 052 645	1,430	3,560
ESG Plus ²	230 V, 50/60 Hz UE	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 585	1,520	3,825
ESG Plus ²	110 V, 50/60 Hz UE/US	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 586	1,520	3,825
ESG Plus ²	230 V, 50/60 Hz UE	15 / 30 / 45 / 60	790 052 546	1,520	3,825
ESG Plus ²	110 V, 50/60 Hz UE/US	15 / 30 / 45 / 60	790 052 646	1,520	3,825

Mole diamantate

Mole diamantate intercambiabili rivestite su entrambi i lati per una durata ottimale.

Per gli elettrodi da 1,0 mm e da 1,6 mm consigliamo mole a grana fine.

Per gli elettrodi da 2,0 mm e da 2,4 mm sono consigliabili mole a grana media e per gli elettrodi da 3,2 mm e da 4,0 mm mole a grana grossa.

ARTICOLO	UTILIZZABILE CON	GRANA	Ø MOLA		S		CODICE	KG
			[MM]	[POL-LICI]	[MM]	[POL-LICI]		
Mola diamantata	ESG 4	Standard	32,00	1.290	1,2	0.047	790 052 460	0,005
Mola diamantata	ESG Plus, ESG Plus ²	Fine	33,50	1.319	2,2	0.087	790 052 487	0,010
Mola diamantata	ESG Plus, ESG Plus ²	Media	33,50	1.319	2,2	0.087	790 052 488	0,011
Mola diamantata	ESG Plus, ESG Plus ²	Grossa	33,50	1.319	2,2	0.087	790 052 550	0,011



Dispositivo di taglio

Dispositivo di taglio

Per il facile taglio degli elettrodi.

Impiego possibile con elettrodi fino a 2,4 mm (0.094") di diametro.

ARTICOLO	REGOLAZIONE	LUNGHEZZE DI TAGLIO		CODICE	KG
		[MM]	[POLLICI]		
Dispositivo di taglio	fissa	12,0	0.472	790 052 513	0,030
		13,0	0.512		
		15,0	0.591		
		17,0	0.669		

Portaelettrodi

Per la lavorazione di elettrodi piccoli.

Il portaelettrodi viene fornito con 1 pinza di serraggio flessibile.

ARTICOLO	REGOLAZIONE	Ø ELETTRODO		CODICE	KG
		[MM]	[POLLICI]		
Portaelettrodi con pinza di serraggio	continua	1,0 - 3,2	0.039 - 0.126	790 052 457	0,023
Pinza di serraggio di scorta	continua	1,0 - 3,2	0.039 - 0.126	790 052 481	0,002



Portaelettrodi con pinza di serraggio



Pinza di serraggio di scorta

Supporto a parete/banco/morsa a vite

Per l'impiego stazionario di ESG Plus e ESG Plus².

Montaggio facile e veloce su una parete, su un banco o su una morsa.

ARTICOLO	CODICE	KG
Supporto a parete/banco/morsa a vite	790 052 483	0,102



Supporto a parete/banco/morsa a vite

Protezione parapolvere

Facile fissaggio sulla testa abrasiva ESG.

Con attacco integrato per impianti di aspirazione.

Da usare per elettrodi contenenti torio.

È necessario attenersi alle disposizioni, norme e direttive vigenti nel paese di utilizzo.

ARTICOLO	CODICE	KG
Protezione parapolvere ESG Plus	790 052 496	0,170
Protezione parapolvere ESG Plus ²	790 052 596	0,220



Protezione parapolvere

Kit a due piani

Facile montaggio su ESG Plus. Questo kit consente di lavorare contemporaneamente con 2 mole diverse.

In dotazione:

- 1 testa abrasiva
- 1 mola diamantata (a grana grossa)
- 1 vite a testa cilindrica con colletto (M4x34)
- 1 prolunga dell'asse

ARTICOLO	UTILIZZABILE CON	ANGOLO DI AFFILATURA [°]	CODICE	KG
Kit a due piani	ESG Plus	15 / 18 / 22,5 / 30	790 052 490	0,160
Kit a due piani	ESG Plus	15 / 30 / 45 / 60	790 052 390	0,100



Kit a due piani

TECNOLOGIA DI LAVORAZIONE DEGLI ELETTRODI