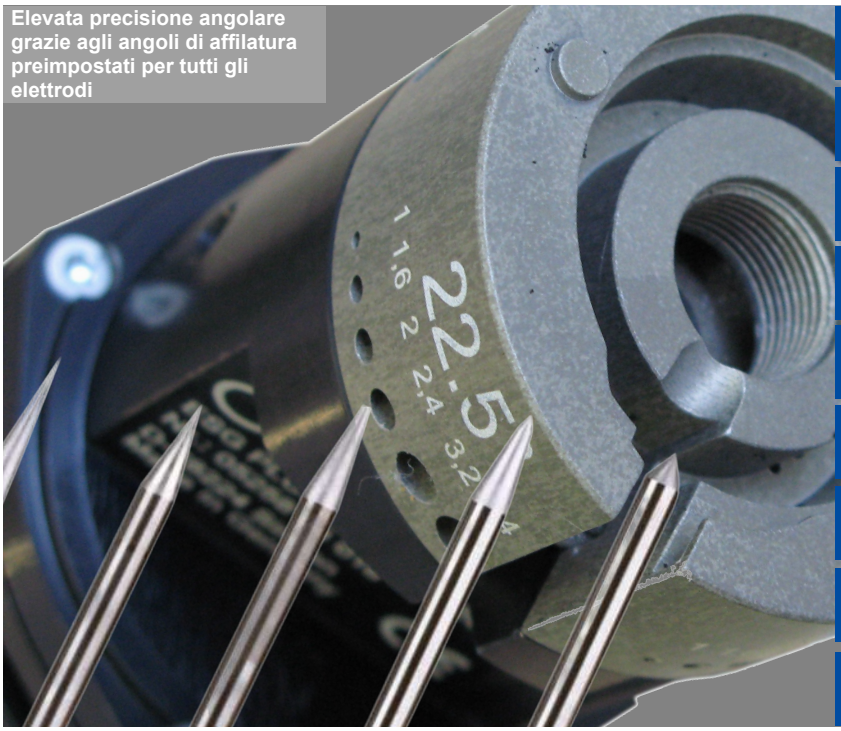
ESG Plus, ESG Plus²

Affilaelettrodi

La soluzione ottimale per una lavorazione precisa e rapida degli elettrodi di saldatura.
Per la lavorazione, l'affilatura e il taglio di elettrodi di saldatura utilizzati nelle saldatrici TIG/WIG.



- Elevata precisione angolare grazie agli angoli di molatura preimpostati per tutti gli elettrodi ✓
- Lavorazione facile e veloce ✓
- Preparazione ottimale per la saldatura orbitale o manuale ✓
- Affilatura longitudinale per un'ottimale innesco dell'arco elettrico e un'elevata stabilità dell'arco ✓
- Garantisce una maggiore durata e facilità di accensione dell'elettrodo di tungsteno ✓
- Specifico per la produzione in piccole serie direttamente in cantiere ✓
- Struttura compatta, resistenza ottimale e perfetta precisione di ripetibilità ✓
- Design funzionale ✓
- Affilatura circolare precisa ✓

La potente smerigliatrice per affilaelettrodi per la smerigliatura, la spianatura e il taglio.

Un unico dispositivo per la lavorazione completa degli elettrodi:

- Affilatura degli elettrodi:
  – 4 diverse angolazioni
  – 6 diversi diametri degli elettrodi
- Intestatura della punta dell'elettrodo
- Taglio degli elettrodi

Gli apparecchi sono dotati di un motore potente e di alta qualità nella versione da 230 o 110 volt. La macchina e gli accessori vengono forniti in una robusta valigetta di trasporto.

Ulteriori vantaggi:

- Dispositivo per il taglio a misura degli elettrodi (opzionale)
- È possibile adattare facilmente un aspiratore esterno
- Tempi di lavorazione brevi grazie all'elevata potenza di levigatura
- Riduzione del carico di lavoro senza tempi di attrezzaggio

Caratteristiche aggiuntive ESG Plus²:

- Affilaelettrodi portatile con 2 mole diverse. In questo modo è possibile preaffilare l'elettrodo con la mola diamantata grossa e rifinirlo con la mola diamantata fine senza alcuno sforzo.

Dati tecnici

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE / CAMPO DI IMPIEGO		ESG PLUS	ESG PLUS [2]
Codice	[230 V]	790052485 (15°/18°/22,5°/30°) 790052545 (15°/30°/45°/60°)	790052585 (15°/18°/22,5°/30°) 790052546 (15°/30°/45°/60°)
	[110 V]	790052486 (15°/18°/22,5°/30°) 790052645 (15°/30°/45°/60°)	790052586 (15°/18°/22,5°/30°) 790052646 (15°/30°/45°/60°)
Affilaelettrodi	PZ	1	1
Valigetta di trasporto	PZ	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") Angolo di affilatura: 15° - 18° - 22,5° - 30° **o** 15° - 30° - 45° - 60°	PZ	1	2
Mola diamantata a grana fine (790052487)	PZ	–	1
Mola diamantata a grana media (790052488)	PZ	1	–
Mola diamantata a grana grossa (790052550)	PZ	–	1
Supporto da banco	PZ	–	–
Mola diamantata a grana grossa	PZ	1	1
Manuale di istruzioni & Elenco dei ricambi Link per il download PDF: https://www.orbitalum.com/de/download.html	PDF	1	1



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



Abb.: Intestatura della punta di elettrodi



Abb.: Intestatura della punta di elettrodi

DATI TECNICI		ESG PLUS	ESG PLUS ²
Dimensioni (con azionamento)	[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 (numero di giri a vuoto)	[giri/min]	30.000	30.000
Cavo di rete (lunghezza)	[m]	3	3
	[pollici]	118,1	118,1
Livello di vibrazione (EN 28662, parte 1)	[m/s ²]	< 2,5	< 2,5
Livello di pressione sonora sul posto di lavoro (al minimo), ca.	[dB (A)]	83	83

I dati tecnici non sono vincolanti. Non costituiscono alcuna garanzia delle caratteristiche. Con riserva di modifiche.

ARTICOLO	MODELLO	ANGOLO DI AFFILATURA [°]	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG	PESO DI SPEDIZIONE KG
ESG Plus	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 18 / 22,5 / 30	790052485	1,430	3,56
ESG Plus	110 V, 50/60 Hz US	15 / 18 / 22,5 / 30	790052486	1,430	3,56
ESG Plus	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 30 / 45 / 60	790052545	1,430	3,56
ESG Plus	110 V, 50/60 Hz US	15 / 30 / 45 / 60	790052645	1,430	3,56
ESG Plus²	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 18 / 22,5 / 30	790052585	1,520	3,825
ESG Plus²	110 V, 50/60 Hz US	15 / 18 / 22,5 / 30	790052586	1,520	3,825
ESG Plus²	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 30 / 45 / 60	790052546	1,520	3,825
ESG Plus²	110 V, 50/60 Hz US	15 / 30 / 45 / 60	790052646	1,520	3,825

Accessori per affilaelettrodi ESG Plus ed ESG Plus²

Dischi abrasivi diamantati

Dischi abrasivi diamantati sostituibili, rivestiti su entrambi i lati, per prestazioni ottimali.

Granulometrie consigliate in base al diametro dell'elettrodo:

1,0 mm / 1,6 mm	Fine
2,0 mm / 2,4 mm	medio
3,2 mm / 4,0 mm	grossolano



Abb.: Mole diamantate

ARTICOLO	UTILIZZABILE CON	GRANA	Ø DISCO [MM]	Ø DISCO [POLLICI]	S [MM]	S [INCH]	CODICE	KG
Mola diamantata	ESG 4	Standard	32,00	1.290	1,2	0.047	790052460	0,005
Mola diamantata	ESG Plus, ESG Plus2	Fine	33,50	1.319	2,2	0.087	790052487	0,010
Mola diamantata	ESG Plus, ESG Plus2	Medio	33,50	1.319	2,2	0.087	790052488	0,011
Mola diamantata	ESG Plus, ESG Plus2	Grosso	33,50	1.319	2,2	0.087	790052550	0,011

Dispositivo di taglio

Per tagliare facilmente gli elettrodi.

Utilizzabile con elettrodi di diametro fino a 2,4 mm (0,094").

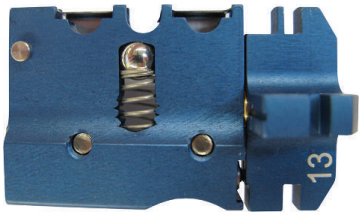


Abb.: Dispositivo di taglio

ARTICOLO	REGOLAZIONE	LUNGHEZZE DI TAGLIO [MM]	LUNGHEZZE DI TAGLIO [POL-LICI]	CODICE	KG
Dispositivo di taglio	fisso	12,0 13,0 15,0 17,0	0,472 0,512 0,591 0,669	790052513	0,030



Abb.: Portaelettrodi con pinza di serraggio



Abb.: Pinza di serraggio di ricambio

Portaelettrodi

Per la lavorazione di elettrodi di piccole dimensioni.

Il portaelettrodi viene fornito con una pinza di serraggio flessibile.

ARTICOLO	IMPOSTAZIONE	Ø ELETTRODO [MM]	DIAMETRO ELETTRODO Ø [POLLICI]	CODICE	KG
Portaelettrodi con pinza di serraggio	regolabile in continuo	1,0 - 3,2	0,039 - 0,126	790052457	0,023
Pinza di ser-raggio di ri-cambio	continuamen-te regolabile	1,0 - 3,2	0,039 - 0,126	790 052 481	0,002



Abb.: Supporto da parete/da tavolo/da morsa

Supporto da parete/da tavolo/da morsa

Per l'uso stazionario di ESG Plus e ESG^{Plus2}.

Montaggio semplice e veloce su parete, tavolo o morsetto.

ARTICOLO	CODICE	KG
Supporto da parete/da tavolo/ morsa	790 052 483	0,102



Abb.: Dischi abrasivi diamantati

Protezione antipolvere

Facile da fissare sulla testa di levigatura ESG.

Con attacco integrato per impianti di aspirazione.

Da utilizzare con elettrodi contenenti torio.

È necessario rispettare le normative, gli standard e le direttive specifici del Paese.

ARTICOLO	CODICE	KG
Protezione parapolvere ESG Plus	790052496	0,170
Protezione parapolvere ESG Plus2	790052596	0,220



Abb.: Kit doppio piano

Kit doppio piano

Facile da montare sull'ESG Plus. Questo accessorio consente di lavorare contemporaneamente con 2 diversi dischi abrasivi.

Inclusi:

- 1 testa di levigatura
- 1 disco abrasivo diamantato (grossolano)

- 1 vite cilindrica con collare (M4x34)
- 1 prolunga dell'asse

ARTICOLO	UTILIZZABILE CON	ANGOLO DI LEVIGATURA [°]	CODICE	KG
Kit doppio piano	ESG Plus	15 / 18 / 22,5 / 30	790052490	0,160
Kit doppio strato	ESG Plus	15 / 30 / 45 / 60	790052390	0,100