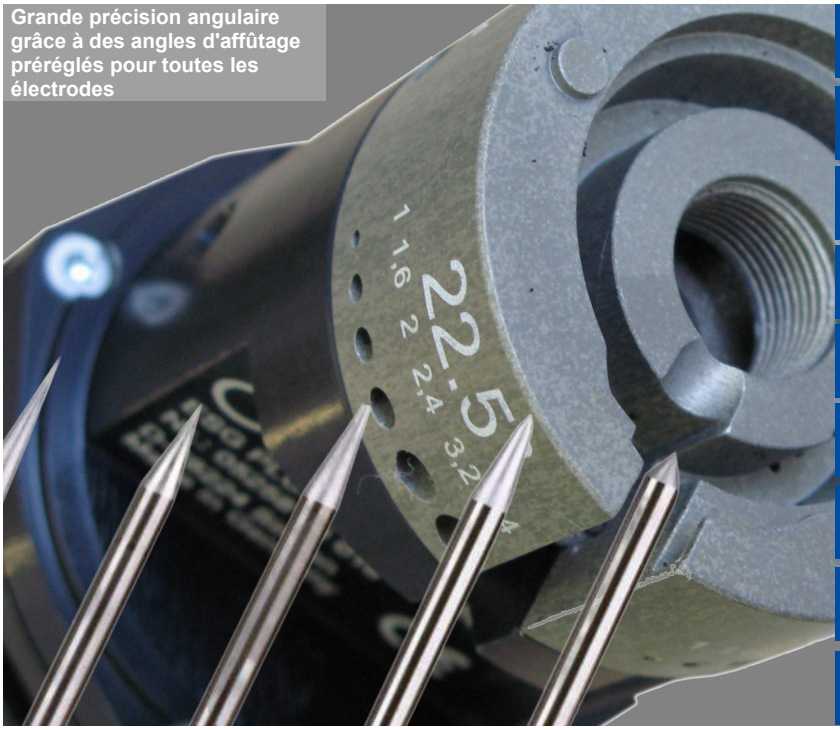
ESG Plus, ESG Plus^2

Appareil d'affûtage d'électrode

La solution optimale pour un usinage précis et rapide des électrodes de soudage.
Pour le traitement, l'affûtage et la séparation des électrodes de soudage utilisées dans les machines à souder TIG/WIG.



- Précision angulaire élevée grâce à des angles d'affûtage préréglés pour toutes les électrodes ✓
- Usinage facile et rapide ✓
- Préparation optimale pour le soudage orbital ou manuel ✓
- Meulage longitudinal pour un amorçage optimal de l'arc et une grande stabilité de l'arc ✓
- Garantit une durée de vie plus longue et une meilleure amorçage de l'électrode en tungstène ✓
- Spécialement conçu pour la production en petites séries directement sur le chantier ✓
- Structure compacte, résistance optimale et précision de répétition parfaite ✓
- Conception fonctionnelle ✓
- Meulage circulaire précis ✓

L'appareil d'affûtage d'électrode manuel pour meuler, planer et tronçonner.

Un seul appareil pour un traitement complet des électrodes :

- Affûtage de l'électrode :
  – 4 angles différents
  – 6 diamètres d'électrode différents
- Dressage de la pointe de l'électrode
- Couper les électrodes à la longueur souhaitée

Les appareils sont équipés d'un entraînement puissant et de haute qualité en version 230 ou 110 V. La machine et les accessoires sont livrés dans une mallette de transport robuste.

Autres avantages :

- Dispositif pour couper facilement les électrodes à la longueur souhaitée (en option)
- Un aspirateur externe peut être facilement adapté
- Temps d'usinage courts grâce à une puissance de ponçage élevée
- Réduction de la charge de travail sans temps de préparation

Caractéristiques supplémentaires ESG Plus^2 :

- Appareil d'affûtage d'électrode portable avec 2 disques d'affûtage différents. L'électrode peut ainsi être pré-meulée sans effort avec le disque d'affûtage diamant grossier, puis affûtée avec le disque d'affûtage diamant fin.

Caractéristiques techniques



Fig.: Affûtage des électrodes : 4 angles différents, 6 diamètres d'électrodes différents



Fig.: Dressage de la pointe d'électrode



Fig.: Coupure à longueur des électrodes



Fig.: Meules diamantées pour un rendement optimal

CONTENU DE LA LIVRAISON / DOMAINE D'APPLICATION		ESG PLUS	ESG PLUS [2]
Code	[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°)
Appareil d'affûtage d'électrodes	PCE	1	1
Mallette de transport	PCE	1	1
Tête d'affûtage pour Ø électrodes 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") angle d'affûtage: 15° - 18° - 22,5° - 30° **ou** 15° - 30° - 45° - 60°	PCE	1	2
Disque d'affûtage diamant fin (790 052 487)	PCE	–	1
Disque d'affûtage diamant moyen (790052488)	PCE	1	–
Disque d'affûtage diamant grossier (790052550)	PCE	–	1
Outil de changement de disque d'affûtage	PCE	1	1
Mode d'emploi & liste de pièces de rechange Lien de téléchargement PDF : https://www.orbitalum.com/de/download.html	Set	1	1

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE		ESG PLUS	ESG PLUS [2]
Dimensions (avec entraînement)	[mm]	Ø 65 x 350	Ø 65 x 350
	[pouce]	Ø 2,56 x 13,78	Ø 2,56 x 13,78
Puissance	[W]	500	500
Durée de fonctionnement	[%]	100	100
Vitesse de rotation (vitesse à vide)	[tr/min]	30 000	30 000
Câble d'alimentation (longueur)	[m]	3	3
	[pouce]	118,1	118,1
Niveau de vibration (EN 28662, partie 1)	[m/s ^{2}]	< 2,5	< 2,5
Niveau de pression acoustique au poste de travail (au ralenti), env.	[dB (A)]	83	83

Les caractéristiques techniques sont fournies à titre indicatif. Elles ne constituent en aucun cas une garantie des propriétés. Sous réserve de modifications.

ARTICLE	VERSION	ANGLE D'AFFÛTAGE [°]	CODE	POIDS DE LA MACHINE KG	POIDS D'EXPÉDITION 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 Plus^2	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 18 / 22,5 / 30	790052585	1,520	3,825
ESG Plus^2	110 V, 50/60 Hz US	15 / 18 / 22,5 / 30	790052586	1,520	3,825
ESG Plus^2	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 30 / 45 / 60	790052546	1,520	3,825
ESG Plus^2	110 V, 50/60 Hz US	15 / 30 / 45 / 60	790052646	1,520	3,825



Fig.: ESG Plus



Fig.: ESG Plus 2

Accessoires pour appareils d'affûtage d'électrodes ESG Plus et ESG Plus²



Fig.: Disques d'affûtage diamant

Disques d'affûtage diamant

Disques d'affûtage diamant interchangeables, revêtus des deux côtés, pour un rendement optimal.

Granulométries recommandées pour les disques abrasifs en fonction du diamètre des électrodes :

1,0 mm / 1,6 mm	Fin
2,0 mm / 2,4 mm	moyen
3,2 mm / 4,0 mm	grossier

ARTICLE	UTILI-SABLE AVEC	GRANU-LOMÉ-TRIE	Ø DE DISQUE [MM]	Ø DU DISQUE [POUCE]	S [MM]	S [INCH]	CODE	KG
Disque d'affû-tage diamant	ESG 4	Stan-dard	32,00	1 290	1,2	0.047	790052460	0,005
Disque d'affû-tage diamant	ESG Plus, ESG Plus²	Fin	33,50	1 319	2,2	0.087	790052487	0,010
Disque d'affû-tage diamant	ESG Plus, ESG Plus²	Moyen	33,50	1 319	2,2	0.087	790052488	0,011
Disque d'affû-tage diamant	ESG Plus, ESG Plus²	Gros	33,50	1 319	2,2	0.087	790052550	0,011

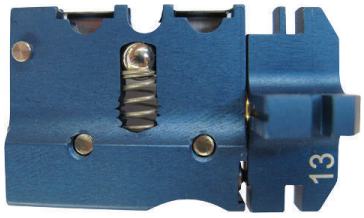


Fig.: Dispositif de mise à longueur

Dispositif de coupe

Pour une séparation facile des électrodes.

Utilisable jusqu'à un diamètre d'électrode de 2,4 mm (0,094").

ARTICLE	RÉGLAGE	LONGUEURS DE COUPE [MM]	LONGUEURS DE COUPE [POUCES]	CODE	KG
Dispositif de coupe	fix	12,0 13,0 15,0 17,0	0,472 0,512 0,591 0,669	790052513	0,030

Support d'électrode

Pour le traitement des petites électrodes.

Le porte-électrode est livré avec une pince de serrage flexible.

ARTICLE	RÉGLAGE	Ø ÉLECTRODE [MM]	Ø ÉLECTRODE [POUCE]	CODE	KG
Porte-électrode avec pince de serrage	réglable en continu	1,0 - 3,2	0,039 - 0,126	790052457	0,023
Pince de serrage de rechange	en continu	1,0 - 3,2	0,039 - 0,126	790 052 481	0,002



Fig.: Porte-électrode avec pince de serrage



Fig.: Pince de serrage de rechange

Support mural/de table/pour étau

Pour une utilisation fixe des modèles ESG Plus et ESG^{Plus2}.

Montage simple et rapide sur un mur, une table ou un étau.

ARTICLE	CODE	KG
Support mural/de table/pour étau	790 052 483	0,102



Fig.: Support mural/de table/pour étau

Protection anti-poussière

Facile à fixer sur la tête de ponçage ESG.

Avec raccord intégré pour les systèmes d'aspiration.

À utiliser avec des électrodes contenant du thorium.

Les prescriptions, normes et directives spécifiques à chaque pays doivent être respectées.

ARTICLE	CODE	KG
Protection anti-poussière ESG Plus	790052496	0,170
Protection anti-poussière ESG Plus^2	790052596	0,220



Fig.: Protection contre la poussière

Kit double étage

Facile à monter sur l'ESG Plus. Cet accessoire permet d'utiliser simultanément deux meules différentes.

Comprend :

- 1 tête de ponçage
- 1 disque abrasif diamanté (grossier)
- 1 vis cylindrique à collerette (M4x34)
- 1 rallonge d'axe

ARTICLE	UTILISABLE AVEC	ANGLE D'AFFÛTAGE [°]	CODE	KG
Kit double étage	ESG Plus	15 / 18 / 22,5 / 30	790052490	0,160
Kit double pont	ESG Plus	15 / 30 / 45 / 60	790052390	0,100



Fig.: Kit double étage