Une seule machine pour la préparation des électrodes !

Affûtage des électrodes : 4 angles différents et 6 tailles différentes d'électrodes

Épointage des électrodes

Coupe des électrodes

Mallette de transport à revêtement par poudrage inclus

Disques d'affûtage Diamant échangeables et réversibles pour des performances optimales inclus

Affûteuses d'électrodes ESG Plus

orbitalum tools gmbh Josef-Schuettler-Str. 17 78224 Singen Allemagne Tel. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 www.orbitalum.com

Affûteuse d'électrodes

- **Très haute précision d'angle par un angle d'affûtage forcé pour toutes les électrodes**
- **Utilisation simple et rapide**
- **Préparation optimale pour la soudure orbitale ou manuelle**
- **Affûtage longitudinal pour un amorçage optimal et une stabilité élevée de l'arc**
- **Garantit une durée de vie prolongée et un meilleur amorçage des électrodes en**
- **tungstène**
- **Spécialement conçu pour la réalisation de petites séries directement sur le chantier**
- **Conception compacte, continuité optimale et excellente précision de répétition**
- **Design solide et fonctionnel**
- **Meulage cylindrique très précis**
- **Angles d'affûtage 15° ; 18° ; 22,5° ; 30° ou 15° ; 30 ; 45° ; 60°**
- **Dispositif simple de mise à longueur des électrodes (en option)**
- **Adaptation facile d'un aspirateur externe**
- **Durée d'usinage courte grâce à la grande efficacité de l'affûtage**
- **Temps de travail réduit sans préparation spécifique**

ESG Plus

ESG Plus, ESG Plus²

Pour l'usinage, l'affûtage et le tronçonnage d'électrodes de soudure pour le soudage WIG ou TIG. Pour l'utilisation avec des électrodes de tungstène contenant du Thorium, respecter les prescriptions, normes et directives nationales spécifiques.

ESG Plus² : Affûteuse d'électrodes portable intégrant deux disques d'affûtage différents. Ceci permet de préaffûter facilement les électrodes avec un disque diamant à gros grain avant de parfaire l'affûtage avec un disque à grain fin.

ESG Plus²

Contenu de la livraison :

- 1 affûteuse d'électrodes ESG Plus ou ESG Plus²
- 1 mallette de transport à revêtement par poudrage
- ESG Plus : 1 disque d'affûtage diamant (grain moyen, Réf. 790 052 488)
  ESG Plus² : 1 disque d'affûtage diamant (grain gros, Réf. 790 052 550) et
  1 disque d'affûtage diamant (grain fin, Réf. 790 052 487)
- 1 outil pour le remplacement du disque d'affûtage
- 1 notice d'emploi avec catalogue des pièces de rechange

Domaine d'utilisation	**ESG Plus, ESG Plus²**
Ø des électrodes	1,0 / 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm 0.040 / 1/16 / 0.080 / 3/32 / 1/8 / 5/32 pouces
Angles d'affûtage	15° / 18° / 22,5° / 30° ou 15° / 30° / 45° / 60°
Caractéristiques techniques	Entraînement électrique par un moteur à courant alternatif monophasé
Dimensions (avec moteur)	Ø 65 x 350 mm / 2.56 x 13.78 pouces
Puissance	500 W
Durée d'allumage	100 %
Variateur électrique de la vitesse de rotation (à vide)	30.000 tr./min
Câble électrique (longueur)	3 m / 118.1 pouces
Niveau de vibration 28662, partie 1	‹ 2,5 m/s²
Niveau sonore env. au poste de travail	a vide, env. 83 dB (A)

Article	**Version**	**Angles d'affûtage [°]**	**Référence**		**Poids net de la machine kg**	**Poids avec emballage 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 Plus²	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 18 / 22,5 / 30	**790 052 585**		1,520	3,825
ESG Plus²	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

Technique d'affûtage d'électrodes

orbitalum tools gmbh Josef-Schuettler-Str. 17 78224 Singen Allemagne Tel. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 www.orbitalum.com

Article	Version	Angles d'affûtage [°]	Référence		Poids net de la machine kg	Poids avec emballage kg
ESG Plus	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 30 / 45 / 60	**790 052 645**		1,560	3,570
ESG Plus²	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 18 / 22,5 / 30	**790 052 586**		1,520	3,825
ESG Plus²	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 30 / 45 / 60	**790 052 646**		1,520	3,825

Accessoires pour ESG Plus

Disques d'affûtage diamant

Disques d'affûtage Diamant échangeables et réversibles pour des performances optimales. Pour des électrodes de 1,0 et 1,6 mm, nous recommandons l'utilisation de disques d'affûtage à grain fin. Pour des électrodes de 2,0 mm et 2,4 mm, nous recommandons l'utilisation de disques d'affûtage à grain moyen et pour des électrodes de 3,2 mm et 4,0, nous recommandons l'utilisation de disques d'affûtage à grain gros.

Disques d'affûtage diamant

Article	Version	Ø des disques [mm]	s [mm]	Référence		kg
Disque d'affûtage diamant*	Standard	32,0	1,2	**790 052 460**		0,005
Disque d'affûtage diamant**	Grain fin	33,5	2,2	**790 052 487**		0,010
Disque d'affûtage diamant**	Grain moyen	33,5	2,2	**790 052 488**		0,011
Disque d'affûtage diamant**	Gros grain	33,5	2,2	**790 052 550**		0,011

* *pour ESG 4*
** *pour ESG Plus*

Dispositif de mise à longueur

Pour couper aisément des électrodes à des longueurs fixes.

Dispositif de mise à longueur

Domaine d'utilisation	[mm]	[pouces]
Ø des électrodes	1,0 / 1,6 / 2,0 / 2,4	0.040 / 1/16 / 0.080 / 3/32
Longueurs fixes de coupe*	12 / 13 / 15 / 17	0.472 / 0.512 / 0.591 / 0.669

* *Autres longueurs de coupe possibles.*

Article	Référence		kg
Dispositif de mise à longueur pour ESG Plus	**790 052 513**		0,030

Porte électrode

Avec pince de serrage réglable pour la plage de serrage de 1,0 à 3,2 mm (Réf. 790 052 481).

Porte électrode

Article	Référence		kg
Porte électrode	**790 052 457**		0,023

Pince de serrage

Pour fixer les électrodes dans le porte électrode. Pour l'usinage d'électrodes courtes. Pince de serrage réglable pour la plage de serrage de 1,0 à 3,2 mm.

Pince de serrage

Article	Plage de serrage [mm]	Plage de serrage [pouces]	Référence		kg
Pince de serrage	1,0 - 3,2	0.039 - 0.126	**790 052 481**		0,002

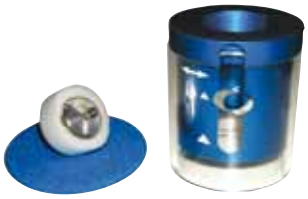
orbitalum tools gmbh Josef-Schuettler-Str. 17 78224 Singen Allemagne Tel. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 www.orbitalum.com

Support mural, de table ou d'étau

Support mural, de table ou d'étau

Support de fixation pour ESG Plus.

Article	Référence		kg
Support mural, de table ou d'étau	**790 052 483**		0,102



Collecteur de poussière

Collecteur de poussière

Facile à fixer sur la tête de la machine ESG Plus.
Avec connecteur intégré pour aspirateur. À utiliser avec les électrodes contenant du Thorium. Respecter les prescriptions, normes et directives nationales spécifiques.

Article	Référence		kg
Collecteur de poussière pour ESG Plus	**790 052 496**		0,220
Collecteur de poussière pour ESG Plus²	**790 052 596**		0,220

Ensemble « tête double »

Ensemble « tête double »

Se monte facilement sur l'ESG Plus. Cette option permet l'affûtage avec deux disques à affûter différents. Le kit comprend la tête et le disque diamant (Référence 790 052 550), ainsi qu'un arbre de prolongation.

Article	Angles d'affûtage [°]	Référence		kg
Ensemble « tête double »	15 / 18 / 22,5 / 30	**790 052 490**		0,160
Ensemble « tête double »	15 / 30 / 45 / 60	**790 052 390**		0,160

orbitalum tools gmbh Josef-Schuettler-Str. 17 78224 Singen Allemagne Tel. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 www.orbitalum.com