ESG Plus, ESG Plus²

Appareils d'affûtage d'électrodes

La solution parfaite pour un usage précis et rapide des électrodes de soudage.
Pour l'usinage, le meulage et la coupe des électrodes de soudage utilisées dans les postes de soudage TIG.



- Précision angulaire élevée grâce à un angle d'affûtage prédéfini pour toutes les électrodes ✓
- Affûtage aisé et rapide ✓
- Préparation optimale au soudage orbital et au soudage manuel ✓
- Affûtage en direction longitudinale pour un amorçage d'arc optimal et une stabilité élevée de l'arc ✓
- Garantit une durée de vie et une aptitude à l'amorçage plus élevées de l'électrode de tungstène ✓
- Spécialement pour la fabrication en petite série directement sur le chantier ✓
- Construction compacte, résistance optimale et précision de reproduction parfaite ✓
- Conception fonctionnelle ✓
- Affûtage circulaire précis ✓

La puissante rectifieuse d'électrodes à main pour l'affûtage, le dressage et la coupe.

Un appareil - usinage complet des électrodes
- Affûtage des électrodes :
  - 4 angles différents
  - 6 diamètres d'électrodes différents
- Dressage de la pointe d'électrode
- Coupure à longueur des électrodes

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

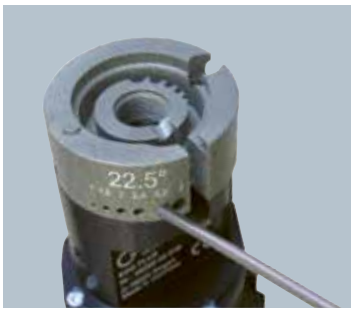
AUTRES AVANTAGES :

- Dispositif pour couper facilement les électrodes (en option)
- Un aspirateur extérieur peut être adapté facilement.
- Temps de traitement courts grâce à la haute performance de rectification
- Réduction de la charge de travail sans temps de préparation

PROPRIÉTÉS SUPPLÉMENTAIRES ESG PLUS² :

- Appareil d'affûtage d'électrode portable avec 2 disques de meulage différents. Ainsi, sans aucun effort, l'électrode peut être prépolie avec le disque d'affûtage diamant grossier et rodée avec le disque d'affûtage diamant fin.

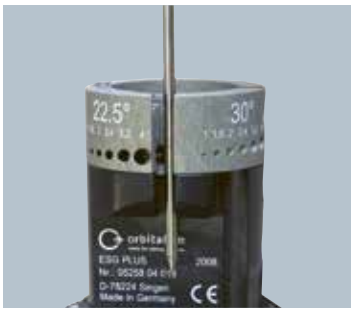
AN ITW COMPANY **ORBITALUM TOOLS GMBH** Josef-Schüttler-Str. 17 78224 Singen Allemagne Tél. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com



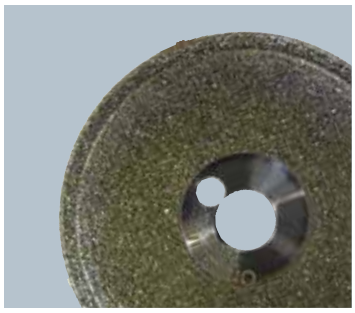
Affûtage des électrodes : 4 angles différents, 6 diamètres d'électrodes différents



Dressage de la pointe d'électrode



Coupure à longueur des électrodes



Disques d'affûtage diamant remplaçables et revêtus des deux côtés pour un rendement optimal. Performance







CONTENU DE LA LIVRAISON / DOMAINE D'APPLICATION		ESG PLUS	ESG PLUS²
Référence	[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°)
Appareil d'affûtage d'électrodes	PCS	1	1
Mallette de transport	PCS	1	1
Tête d'affûtage pour Ø d'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")	PCS	1	1
Tête d'affûtage pour angle d'affûtage 15° - 18° - 22,5° - 30° **ou** 15° - 30° - 45° - 60°	PCS	1	1
Disque d'affûtage diamant fin (790 052 487)	PCS	-	1
Disque d'affûtage diamant moyen (790 052 488)	PCS	1	-
Disque d'affûtage diamant gros (790 052 550)	PCS	-	1
Support de table	PCS	-	-
Outil de changement de disque d'affûtage	PCS	1	1
Mode d'emploi et liste de pièces de rechange	Set	1	1
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		**ESG PLUS**	**ESG PLUS²**
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 d'enclenchement	[%]	100	100
Vitesse de rotation (vitesse de ralenti)	[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/s²]	< 2,5	< 2,5
Niveau de pression acoustique au poste de travail (au ralenti), env.	[dB (A)]	83	83

Les caractéristiques techniques sont contraignantes. Elles ne comportent aucune garantie sur les propriétés. Sous réserve de modifications.

Appareils d'affûtage d'électrodes ESG



ESG Plus



ESG Plus²

ESG Plus, ESG Plus²

ARTICLE	VERSION	ANGLE D'AFFÛTAGE [°]	RÉFÉRENCE	POIDS DE LA MACHINE KG	POIDS D'EXPÉDITION 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 Plus²	230 V, 50/60 Hz UE	15 / 18 / 22,5 / 30	**790 052 585**	1,520	3,825
ESG Plus²	110 V, 50/60 Hz UE/US	15 / 18 / 22,5 / 30	**790 052 586**	1,520	3,825
ESG Plus²	230 V, 50/60 Hz UE	15 / 30 / 45 / 60	**790 052 546**	1,520	3,825
ESG Plus²	110 V, 50/60 Hz UE/US	15 / 30 / 45 / 60	**790 052 646**	1,520	3,825



Disques d'affûtage diamant

Disques d'affûtage diamant

Disques d'affûtage diamant remplaçables et revêtus des deux côtés pour un rendement optimal.

Pour les électrodes de 1,0 et 1,6 mm, nous recommandons le grain fin de disques d'affûtage.
Pour les électrodes de 2,0 mm et 2,4 mm, un grain de disques moyen est recommandé et pour les électrodes de 3,2 mm et 4,0 mm, un grain grossier est recommandé.

ARTICLE	UTILISABLE AVEC	GRAIN	Ø DE DISQUE		S		RÉFÉRENCE	KG
			[MM]	[POUCE]	[MM]	[POUCE]		
Disque d'affûtage diamant	ESG 4	Standard	32,00	1,290	1,2	0 047	**790 052 460**	0,005
Disque d'affûtage diamant	ESG Plus, ESG Plus²	Fin	33,50	1,319	2,2	0 087	**790 052 487**	0,010
Disque d'affûtage diamant	ESG Plus, ESG Plus²	Medium	33,50	1,319	2,2	0 087	**790 052 488**	0,011
Disque d'affûtage diamant	ESG Plus, ESG Plus²	Gros	33,50	1,319	2,2	0 087	**790 052 550**	0,011



Dispositif de mise à longueur

Dispositif de mise à longueur

Pour le tronçonnage simple des électrodes.
Utilisable pour un diamètre d'électrode jusqu'à 2,4 mm (0,094").

ARTICLE	RÉGLAGE	LONGUEUR DE COUPE		RÉFÉRENCE	KG
		[MM]	[POUCE]		
Dispositif de mise à longueur	fixe	12,0 13,0 15,0 17,0	0 472 0 512 0 591 0 669	**790 052 513**	0,030

Porte-électrodes

Pour l'usinage de petites électrodes.
Le porte-électrodes est livré avec 1 tête de serrage flexible.

ARTICLE	RÉGLAGE	Ø ÉLECTRODES		RÉFÉRENCE	KG
		[MM]	[POUCE]		
Porte-électrodes avec tête de serrage	en continu	1,0 - 3,2	0,039 - 0,126	**790 052 457**	0,023
Pince de serrage de rechange	en continu	1,0 - 3,2	0,039 - 0,126	**790 052 481**	0,002



Porte-électrodes avec tête de serrage



Pince de serrage de rechange

Montage mural / sur table / sur étau

Pour l'utilisation stationnaire de l'ESG Plus et de l'ESG Plus².
Montage simple et rapide au mur, sur une table ou dans un étau.

ARTICLE	RÉFÉRENCE	KG
Montage mural / sur table / sur étau	**790 052 483**	0,102



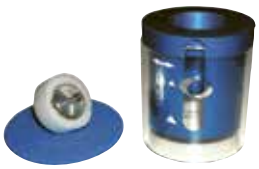
Montage mural / sur table / sur étau

Protection contre la poussière

Simple à fixer sur la tête d'affûtage ESG.
Avec support intégré pour les systèmes d'aspiration.
À utiliser avec des électrodes contenant du thorium.

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

ARTICLE	RÉFÉRENCE	KG
Protection contre les poussières ESG Plus	**790 052 496**	0,170
Protection contre les poussières ESG Plus²	**790 052 596**	0,220



Protection contre la poussière

Kit Double pont

Simple à monter sur l'ESG Plus. Cet accessoire permet de travailler simultanément avec 2 disques différents.

Inclus :

- 1 tête d'affûtage
- 1 disque d'affûtage diamant (gros)
- 1 vis à tête cylindrique avec collier (M4x34)
- 1 extension d'axe

ARTICLE	UTILISABLE AVEC	ANGLE D'AFFÛTAGE [°]	RÉFÉRENCE	KG
Kit double pont	ESG Plus	15 / 18 / 22,5 / 30	**790 052 490**	0,160
Kit double pont	ESG Plus	15 / 30 / 45 / 60	**790 052 390**	0,100



Kit double pont

ORBITALUM TOOLS GMBH Josef-Schüttler-Str. 17 78224 Singen Allemagne Tél. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com AN ITW COMPANY