

ESG Plus, ESG Plus²

Rectificadoras de electrodos

La mejor solución para una preparación precisa y rápida de electrodos de tungsteno.

La rectificadora manual perfecta para los electrodos de corte, rectificado y cepillado que se utilizan en máquinas de soldadura MIG/TIG.



Puntos repetibles cada vez por los ángulos de rectificado preestablecidos	✓
Uso fácil y rápido	✓
Preparación óptima para soldadura orbital o manual	✓
Rectificación longitudinal para la óptima ignición del arco y su excelente estabilidad	✓
Garantizan un mayor periodo de vida útil y la facilidad de ignición del tungsteno	✓
Especialmente diseñadas para trabajos in situ	✓
Compactas, óptima resistencia y precisión angular	✓
Diseño funcional	✓
Rectificación orbital precisa	✓

Poderosas rectificadoras manuales para rectificado, pulido y corte de tungstenos.

Todas las funciones de mecanizado de electrodos en un sólo aparato:

- Afilado de Electrodos:
 - 4 ángulos diferentes.
 - 6 diámetros de electrodos distintos.
- Tronzado de electrodos.
- Corte de electrodos.

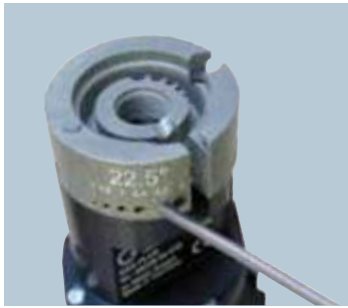
Las máquinas están disponibles con un motor potente de alta calidad de 230 voltios y/o 110 voltios. Las máquinas y los accesorios se entregan en una caja duradera de transporte y almacenaje.

VENTAJAS ADICIONALES

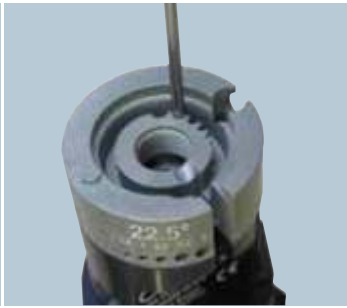
- Dispositivo (opcional) para el corte fácil de los electrodos.
- Se puede adaptar fácilmente un extractor de polvo externo.
- Tiempos reducidos de mecanización con gran calidad.
- No es necesario realizar ningún ajuste antes de la operación.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES ESG PLUS²:

- Rectificadora portátil de tungsteno con dos cabezales de pulido diferentes. Esto permite que el electrodo se pueda pre-pulir con el disco de diamante grueso y luego terminado con el disco de diamante fino.



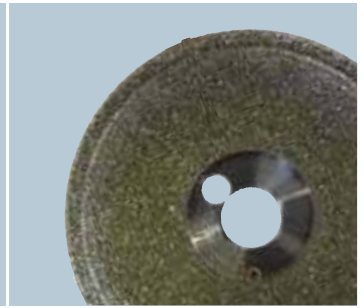
Afilado de electrodos:
4 ángulos diferentes y
6 diámetros diferentes de electrodos



Refrentado de electrodos



Cortes de electrosos



Discos pulidores intercambiables con
revestimiento de diamante por ambas
caras para un rendimiento óptimo.



INCLUIDO EN EL SUMINISTRO/RANGO DE APLICACIÓN		ESG PLUS	ESG PLUS ²
Código	[230 V]	790 052 485 (15°/18°/22.5°/30°)	790 052 585 (15°/18°/22.5°/30°)
		790 052 545 (15°/30°/45°/60°)	790 052 546 (15°/30°/45°/60°)
	[110 V]	790 052 486 (15°/18°/22.5°/30°)	790 052 586 (15°/18°/22.5°/30°)
		790 052 645 (15°/30°/45°/60°)	790 052 646 (15°/30°/45°/60°)
Rectificadora de tungstenos	Pc.	1	1
Maletín robusto de transporte y almacenaje	Pc.	1	1
Cabezal de rectificado para electrodos de 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")	Pc.	1	1
Cabezal de rectificado para ángulos de rectif. 15° - 18° - 22.5° - 30° o 15° - 30° - 45° - 60°	Pc.	1	1
Disco de pulido diamante Fino (790 052 487)	Pc.	—	1
Disco de pulido de diamante Medio (790 052 488)	Pc.	1	—
Disco de pulido de diamante Grueso (790 052 550)	Pc.	—	1
Herramienta para reemplazar el disco	Pc.	1	1
Manual de operaciones y lista de piezas de recamb.	Set	1	1
DATOS TÉCNICOS		ESG PLUS	ESG PLUS ²
Dimensiones (motor incluido)	[mm]	Ø 65 x 350	Ø 65 x 350
	[inch]	Ø 2.56 x 13.78	Ø 2.56 x 13.78
Potencia	[W]	500	500
Tiempo de respuesta	[%]	100	100
Velocidad (número de revoluciones)	[rpm]	30.000	30.000
Cable de alimentación principal (longitud)	[m]	3	3
	[inch]	118.1	118.1
Nivel de vibración (EN 28662, parte 1)	[m/s ²]	< 2.5	< 2.5
Nivel acústico en el trabajo (marcha en vacío), apx.	[dB (A)]	83	83

Los datos técnicos no son vinculantes. No son características garantizadas y están sujetas a cambios. Consulte nuestras condiciones generales de suministro.

Rectificadoras de electrodos ESG

ESG Plus, ESG Plus²

Características, rango de aplicación, datos técnicos y alcance del suministro, ver página 71.

ARTÍCULO	VERSIÓN	ÁNGULOS DE RECTIFICACIÓN [°]	CÓDIGO	PESO MÁQUINA KG	PESO DE ENVÍO KG
ESG Plus	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 18 / 22.5 / 30	790 052 485	1.430	3.560
ESG Plus	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 18 / 22.5 / 30	790 052 486	1.430	3.560
ESG Plus	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 30 / 45 / 60	790 052 545	1.430	3.560
ESG Plus	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 30 / 45 / 60	790 052 645	1.430	3.560
ESG Plus	230 V, 50/60 Hz EU	15 / 18 / 22.5 / 30	790 052 585	1.520	3.825
ESG Plus	110 V, 50/60 Hz EU/US	15 / 18 / 22.5 / 30	790 052 586	1.520	3.825
ESG Plus	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 / 30 / 45 / 60	790 052 646	1.520	3.825



ESG Plus



ESG Plus²

Discos pulidores de diamante

Discos pulidores intercambiables con revestimiento de diamante por ambas caras para un rendimiento óptimo

Para electrodos de 1.0 y 1.6 mm (0.039"/0.063") recomendamos los discos estándar.
Para electrodos de 2.0 y 2.4 mm (0.078"/0.094") recomendamos discos pulidores de grano medio y para electrodos de 3.2 y 4.0 mm (0.126"/0.157") aconsejamos el disco de pulido de grano grueso.

ARTÍCULO	APLICABLE A	GRANO	Ø DISCO		S		CÓDIGO	KG
			[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]		
Disco pulido diamt.	ESG 4	Estándar	32.00	1.290	1.2	0.047	790 052 460	0.005
Disco pulido diamt.	ESG Plus y Plus ²	Fino	33.50	1.319	2.2	0.087	790 052 487	0.010
Disco pulido diamt.	ESG Plus y Plus ²	Medio	33.50	1.319	2.2	0.087	790 052 488	0.011
Disco pulido diamt.	ESG Plus y Plus ²	Grueso	33.50	1.319	2.2	0.087	790 052 550	0.011



Discos pulidores de diamante

Dispositivo de corte

Para el corte de electrodos de tungsteno.

Aplicable hasta un diámetro de electrodo de 2.4 mm (0.094").

ARTÍCULO	CONFIGURACIÓN	Longitudes de corte		CÓDIGO	KG
		[MM]	[INCH]		
Dispositivo de corte	fijo	12.0	0.472	790 052 513	0.030
		13.0	0.512		
		15.0	0.591		
		17.0	0.669		



Dispositivo de corte



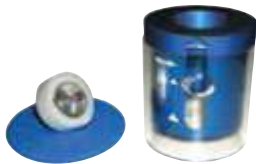
Soporte para electrodos con pinza sujeción



Pinza de sujeción



Soporte fijo para paredes, mesas y tornos



Cubierta protectora



Kit de doble tapa

Soporte para electrodos

Para mecanizar electrodos más pequeños.

El soporte para electrodos se suministra incluyendo 1 pinza flexible.

ARTÍCULO	Configuración	Ø ELECTRODO		CÓDIGO	KG
		[MM]	[INCH]		
Soporte para electrodo con pinza	continuo	1.0 - 3.2	0.039-0.126	790 052 457	0.023
Pinza de repuesto	continuo	1.0 - 3.2	0.039-0.126	790 052 481	0.002

Soporte fijo para paredes, mesas y tornos

Soporte fijo para la ESG Plus y la ESG Plus².

Montaje rápido y simple a una pared, mesa o torno.

ARTÍCULO	CÓDIGO	KG
Soporte fijo para paredes, mesas y tornos	790 052 483	0.102

Cubierta protectora

Fácil de adaptar al cabezal de la ESG Plus.

Con retén integrado para las unidades de succión. Para su uso con electrodos con torio.

Tengan en cuenta los reglamentos, normas y directrices específicos de cada país.

ARTÍCULO	CÓDIGO	KG
Cubierta protectora ESG Plus	790 052 496	0.170
Cubierta protectora ESG Plus ²	790 052 596	0.220

Kit de doble tapa

Fácil de montra en la ESG Plus. Este complemento permite trabajar simultáneamente con 2 discos diferentes de pulido.

El kit incluye:

- 1 cabezal
- 1 disco pulidor de diamante (Grueso)
- 1 tornillo de cabeza cilíndrica con collar (M4x34)
- 1 eje de prolongación

ARTÍCULO	APLICABLE A	ÁNGULOS PULIDO [°]	CÓDIGO	KG
Kit de doble tapa	ESG Plus	15 / 18 / 22.5 / 30	790 052 490	0.160
Kit de doble tapa	ESG Plus	15 / 30 / 45 / 60	790 052 390	0.100