

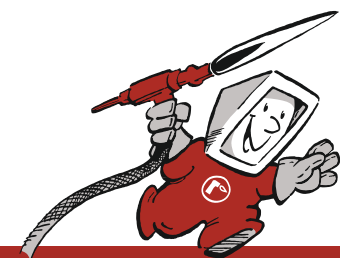
TRABAJO PESADO

Antorcha ranuradora

El **ranurado por arco voltaico con electrodos de carbón** se realizan con porta-electrodos manuales para poder quitar las soldaduras defectuosas o preparar las soldaduras. El **metal** puede ser tratado y cortar en la forma deseada gracias a la antorcha ranuradora.

Las ventajas:

- **Menores costes** en comparación con antorchas autógenas
- Apropiado para **trabajos pesados**
- Manejable gracias a su **rotación en 360°**



TRABAJO PESADO

Antorcha ranuradora

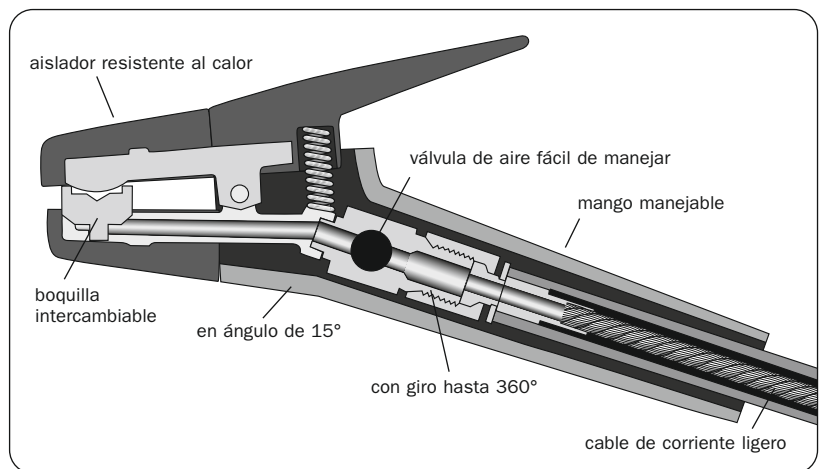
El proceso de arco voltaico por electrodos de carbón se puede utilizar en diferentes aplicaciones de la industria del metal. Sólo se necesita un soldador experimentado, el diámetro de electrodo de carbón correcto y suficiente aire comprimido y corriente para soldar.

La gran tensión de arco voltaico entre el electrodo de carbón y la herramienta (aprox. 40 V) y la gran cantidad de aire comprimido (800–1000 l/min en 8–10 bar) permiten retirar el material fundido de manera rápida y efectiva.

Proveemos tres tipos de porta-electrodos:

- **KR3** hasta **600 A** en versión recta!
- **KR4000** hasta **1000 A** en versión angular, el mango se puede sostener de manera paralela hacia la herramienta.
- **KR5** hasta **1500 A** para trabajos pesados.

Todos los porta-electrodos se pueden girar del cable de manera manual y sencilla en 360°.



Los electrodos de carbón usuales

Electrodos de carbón cobreados para diferentes aplicaciones: redondo, puntiagudo, encajable y plano. Los electrodos encajables evitan pérdidas de restos. Los electrodos de carbón planos se utilizan a menudo para

retirar los restos de soldaduras. Todos los electrodos de carbón están cobreados para garantizar un buen paso de corriente en los porta-electrodos.

electrodos de carbón, redondo, puntiagudo



electrodos de carbón, redondo, encajable



electrodos de carbón, plano



Potencia en diámetro de electrodo

Diámetro de electrodo (mm)	Electrodos redondos									Electrodos planos	
	4	4,8	6,4	8	9,5	12,7	15,9	19	25,4	10 x 4	16 x 5
Amperios mín. DC	90	200	300	350	450	800	1.000	1.250	1.600	250	300
Amperios máx. DC	150	250	400	450	600	1.000	1.250	1.600	2.000	450	500