



# GAS PROTECTOR

## Boquilla Champán II

### Gas protector mejorado en la soldadura TIG de metales reactivos

Con el desarrollo más nuevo de Weldtec®, la **boquilla Champagne II**, la soldadura TIG de metales reactivos, acero y metales de altas temperaturas se ha revolucionado.

Con la **boquilla Champagne II** se crea una gran superficie de atmósfera inerte. Ésta posibilita una soldadura profesional de metales reactivos tales como titanio\*, mezclas de níquel-aluminio, molibdeno o aleaciones de molibdeno, tales como Hastelloy®, Incoloy® o Nicrofer® También es útil para los metales no reactivos, tales como el acero fino, ya que a través de la **boquilla Champagne II** se evitan decoloraciones y oxidación, lo que a su vez conduce a un mejor resultado de soldadura.

La **boquilla Champagne II** está especialmente diseñada para los tipos de antorchas manuales, ligeras, de alta potencia WT-9/20/25 y el Speedway® SW320. El peso ligero de la boquilla Champagne II garantiza además un manejo óptimo y no hace tan pesada la parte delantera de la antorcha, como por ej. la lente de gas Jumbo. El montaje de la **boquilla Champagne II** es simple, se atornilla a la lente de gas estándar y se puede utilizar inmediatamente. Gracias a la salida de la gran superficie de Ø 28 mm es posible hacer sobresalir los electrodos de tungsteno hasta aprox. 50 mm. Ésto permite al soldador una mejor visión sobre el baño de soldadura en fusión.

En la **boquilla Champagne II** se encuentra un set de filtros compuesto por cinco filtros en total, por fuera un filtro de malla gruesa y en medio tres filtros de malla fina. El set de filtros proporciona un fluido de gas laminar parejo, sin que se formen turbulencias que puedan hacer ingresar oxígeno atmosférico al cordón de la soldadura. El set de filtros está unido por una guía de acero fino. Esta guía centra también simultáneamente los electrodos de tungsteno y protege a los filtros de sobrecalentamiento.

El set de filtros de la **boquilla Champagne II** es intercambiable -esto con el tiempo permite ahorrar costes. La **boquilla Champagne II** está disponible para los electrodos de tungsteno usuales de diámetro 1,6 mm, 2,4 mm y 3,2 mm.

\*Dependiendo de la situación, la soldadura de titanio necesita gas protector adicional.

Las ventajas por separado:

- **peso muy ligero:** sólo 4 gr. más que la lente de gas estándar
- **la mayor superficie de gas protector** posible Ø 28 mm
- **gas protector laminar** pareo
- filtros **intercambiables**



Set-boquilla Champán



boquilla estándar boquilla Champán II

Las boquillas estándar tienden a turbulencias fuertes mientras que la boquilla Champán II provee una corriente de gas protector pareja.

**WeldTec**