

GASBESCHERMING

Champagne Nozzle II

Verbeterde gasbescherming bij het TIG-lassen van reaktiven metalen

Met de nieuw ontwikkelde **Super-size-nozzle** van Weldtec® wordt het TIG-lassen van Edeldstahl en van reaktieve metalen sterk verbeterd. Met de **Champagne Nozzle II** wordt de edelgasbescherming over een grote oppervlakte verdeeld, zodat aanloopkleur en gasinsluiting vermeden worden. In het bijzonder is dit belangrijk bij Titaan*, Aluminium en nikkel-molybden Legeringen.

De **Champagne Nozzle II** weegt slechts 18 g en wordt vooral bij kleine en lichte TIG-toortsen zoals de 20-er serie en bij de **Speedway®** serie ingezet. Andere oplossingen voor meer gasbescherming zoals de jumbo-gaslens maken de lastoorts topzwaar.

De montage van de **Champagne nozzle II** is eenvoudig, ze wordt op een standaard gaslens geschroefd en kan onmiddellijk gebruikt worden. Door de grote uitstromings oppervlakte van 28 mm is het mogelijk de elektrode tot 50 mm uitsteek lengte te benutten, ook om betere zicht op het smeltbad te krijgen.

In de **Champagne Nozzle II** bevindt zich een set met 5 zeefjes, te zamen gehouden door een spanring. De buitenste zeef is grof om beschadiging door opspattend materiaal te

vermijden. De uitstroming van het beschermgas is laminair en veroorzaakt geen turbulenties.

De set met zeefjes is uitwisselbaar zodat kosten gespaard worden.

De grove buitenste zeef centreert de wolfram-elektrode.

Leverbaar zijn sets voor 1,6 mm, 2,4 mm en 3,2 mm elektroden.

*Bij TIG-lassen van Titan wordt in bepaalde omstandigheden extra gasbescherming verlangd.

Voordelen:

- **zeer gering gewicht:** slechts 18 g
- **zeer grote uitstroomoppervlakte:** Ø 28 mm
- **laminaire beschermgas uitstroming zonder turbulenties**
- **uitwisselbare zeefjes:** kostenbesparing



Champagne-nozzle-Kit



• Standaard nozzle • Champagne nozzle II

Standaard nozzles neigen tot sterke turbulenties terwijl de **champagne nozzle II** een gelijkmatige uitstroming bewerkstelligt.

WeldTec