

# Elettrodi di Tungsteno ZIRCONIO

## ZIRCONIATED Tungsten electrodes

### CARATTERISTICHE PRICIPALI / DESCRIPTION

Gli elettrodi di tungsteno contenenti una piccola percentuale di ossido di zirconio, sono la più comune soluzione per la saldatura in corrente alternata AC. La work function degli elettroni è 2,5 eV e 3,0 eV. Sono altamente performanti hanno un innesco ed una stabilità d'arco eccezionale se paragonati agli elettrodi di tungsteno puro, ottimi anche per la trasmissione di corrente, buona resistenza alla corrosione. La più importante caratteristica di questi elettrodi è la forma tonda che assume la punta, fatto che previene le infiltrazioni di tungsteno nel bagno di saldatura. Prevengono e riducono l'inquinamento. Per le caratteristiche superiori che li contraddistinguono gli elettrodi con ossido di zirconio non possono essere sostituiti da altri elettrodi attualmente in produzione.

Tungsten electrodes containing a small percentage of zirconium oxide are the most common solution for welding in AC current. The work function of electrons is 2.5 eV and 3.0 eV. They are highly performing, they have a striking and exceptional arc stability compared to pure tungsten electrodes, also excellent for current transmission, good corrosion resistance. The most important feature of these electrodes is the round shape that the tip takes, which prevents tungsten infiltration in the weld pool. They prevent and reduce pollution. Due to the superior characteristics that distinguish them, zirconium oxide electrodes cannot be replaced by other electrodes currently in production.

**COLORE**  
BROWN - MARRONE  
WHITE - BIANCO



Denominazione / Product name

**Elettrodi di tungsteno Zirconio WZr**  
WZr Zirconiated tungsten electrodes

Type	elements	elements quantity%	impurities	tungsten	color
WZr3	ZrO2	0.20 - 0.40	<0.10%	Balance	brown

Type	elements	elements quantity%	impurities	tungsten	color
WZr8	ZrO2	0.70 - 0.90	<0.10%	Balance	white