

Elettrodi di Tungsteno TORIATI

THORIATED Tungsten electrodes

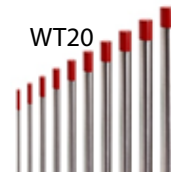
CARATTERISTICHE PRICIPALI / DESCRIPTION

Gli elettrodi di tungsteno toriati contengono tra lo 0,8 ed il 4,2% di ossido di torio, tra le varie tipologie di elettrodi al tungsteno sono quelli di più facile utilizzo, che garantiscono la maggior stabilità d'arco, ancora oggi ampiamente usati per la saldatura di acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, leghe di nichel e titanio. Le caratteristiche date dall'ossido di torio sono inoltre la capacità di sopportare forti flussi di corrente (migliore conduttività), un'elevata temperatura di cristallizzazione. Durante la saldatura, la punta degli elettrodi toriati mantiene molto bene la forma e l'affilatura, garantendo così la maggior durata di vita del prodotto.

Thoriated tungsten electrode contains 0.8%-4.2% thorium oxide, its electron work function is 2.7eV. Arc to be easier, electric arc stable. It performs well with overload current, so it's widely used in various TIG and PAW. Thorium oxide has strong current carrying capacity, high recrystallization temperature, better conductivity, stronger mechanical cutting performance and longer service life. When welding, the tip of thoriated tungsten electrode keeps sharpening so that the ball on the tip of tungsten electrode can be not easy to crack at a greater degree of assurance. Now, Thorium-tungsten electrode is widely used in welding carbon steel, stainless steel, nickel alloy and titanium metal. It becomes the first selection material for high quality welding.

COLORE

RED - ROSSO
YELLOW - GIALLO
VIOLET - VIOLA
ORANGE - ARANCIO



Denominazione / Product name

Elettrodi di tungsteno Toriati WT
WT Thoriated tungsten electrodes

Type	elements	elements quantity%	impurities	tungsten	color
WT10	THO2	0.90 - 1.20	<0.10%	Balance	yellow
Type	elements	elements quantity%	impurities	tungsten	color
WT20	THO2	1.80 - 2.20	<0.10%	Balance	red
Type	elements	elements quantity%	impurities	tungsten	color
WT30	THO2	2.80 - 3.20	<0.10%	Balance	Purple
Type	elements	elements quantity%	impurities	tungsten	color
WT30	THO2	3.80 - 4.20	<0.10%	Balance	Orange