

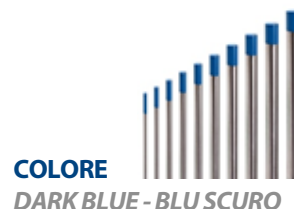
Elettrodi di Tungsteno ITTRIO

YTTRIUM Tungsten electrodes

CARATTERISTICHE PRICIPALI / DESCRIPTION

Gli elettrodi di tungsteno all'ossido di Ittrio, sono utilizzati nell'industria militare, aeronautica, in applicazioni narrow gap, o quando è richiesta la massima penetrazione con correnti di saldatura medio-alte. Le sue caratteristiche lo rendono il prodotto raccomandato, per la saldatura del titanio ad alta resistenza, per componenti dei motori a reazione sollecitati da altissime temperature, per materiali dal grano cristallino molto grosso, composti intermetallici, materiali compositi a matrice ceramica o metallica, materiali nuovi e sperimentali, specialmente nell'industria aerospaziale e militare.

The tungsten electrodes with Yttrium oxide, are used in the military, aeronautical industry, in narrow gap applications, or when maximum penetration welding with medium-high currents is required. Its characteristics make it the recommended product for high-strength titanium welding, for jet engine components stressed by very high temperatures, for very large crystalline grain materials, inter-metallic compounds, ceramic or metal matrix composite materials, new or experimental materials, especially in the aerospace and military industries.



Denominazione / Product name

Elettrodi di tungsteno Ittrio WY
WY Yttrium tungsten electrodes

Type	elements	elements quantity%	impurities	tungsten	color
WY	YO2	1.80 - 2.20	<0.10%	Balance	dark blue

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