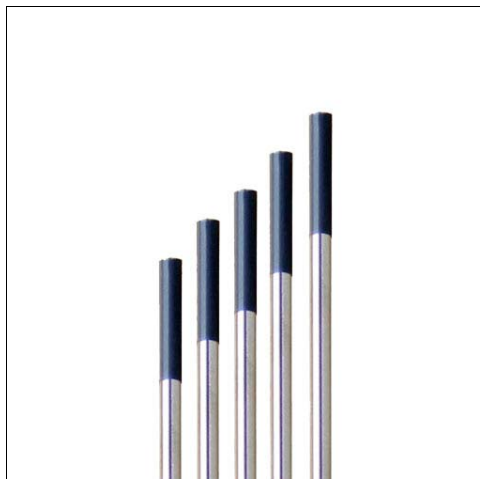


SIVA WOLFRAM ELEKTRODA – WT20



Osobine:

Siva wolfram elektroda je legirana cerijum oksidom koji se koristi kao dodatak, kako bi se eliminisao radioaktivna kontaminacija torirane tj. crvene wolfram elektrode i poboljšala zaštite radne snage. Jačina sažimanja električnog luka je uža, koncentrisana i stabilnija. Moć električnog pražnjenja je 10% niža od crvene elektrode. Dozvoljena jačina struje je 5-8% viša od crvene elektrode. Habanje ove elektrode je najmanje i samim tim je trajnost najduža.

Hemijski sastav:

Tip elektrode	Oznaka	Dodate nečistoće	Procenat nečistoće %	Druge nečistoće %	Wolfram	Električno pražnjenje
Cerijum-oksidi	WCe	CeO ₂	1.80—2.20	<0.20	Ostatak	2.7-2.8

Dimenzije:

Prečnik	Ø 1.6 mm	Ø 2.0 mm	Ø 2.4 mm	Ø 3.2 mm	Ø 4.0 mm
Dužina	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm

Primena:

Siva wolfram elektrode se mogu primenjivati kod zavarivanja:

- nerđajućih čelika,
- nisko legiranih čelika
- legure titanijuma, bakra, magnezijuma, aluminijuma i nikla.