

Selectarc Co1 elektroda za tvrdo navarivanje - visoka otpornost do 800°C



Selectarc Co1 elektroda je profesionalna elektroda za ekstremno habanje i visoke temperature

Šifra proizvoda: SelectarcCo1ELIMP

Proizvođač: Selectarc



1 RSD

Neto cena: 1 RSD

Opis proizvoda

Selectarc Co1 - Cobalt Hardfacing elektroda

Selectarc Co1 je visokokvalitetna elektroda za navarivanje sa rutilno-bazičnim omotačem, koja daje naslagu na bazi kobalta tipa "**Stellite Grade 1**" (**Co-Cr-W**). Ovo je najtvrdi tip iz Selectarc Co serije, superioran u odnosu na ostale stellite legure.

Selectarc Co1 je visokokvalitetna **kobaltna elektroda za tvrdo navarivanje** namenjena za rad u najtežim industrijskim uslovima. Ova elektroda tipa **Stellite Grade 1 (Co-Cr-W)** obezbeđuje maksimalnu tvrdoću i izuzetnu otpornost na habanje, koroziju i visoke temperature do **800°C**.

Zahvaljujući niskom koeficijentu trenja i vrhunskoj otpornosti na eroziju i kavitaciju, Selectarc Co1 je idealno rešenje za produženje radnog veka mašinskih delova.

Materijal obezbeđuje izuzetnu otpornost na:

- habanje metal-metal kontaktom
- koroziju pri povišenim temperaturama (do **800°C**)
- eroziju i kavitaciju
- nizak koeficijent trenja

Zahvaljujući ovim karakteristikama, idealan je za ekstremne radne uslove gde su potrebne maksimalna trajnost i pouzdanost.

Zašto odabrati Selectarc Co1?

Ako tražite **industrijsku elektrodu za tvrdo navarivanje** koja pruža maksimalnu otpornost na habanje, koroziju i temperature, **Selectarc Co1** je profesionalno rešenje. Idealna je za **navarivanje pumpi, valjaka, osovina, šnekova i alata za sečenje**, čime produžava vek trajanja mašinskih delova i povećava efikasnost u radu.

Primena

Selectarc Co1 elektroda se koristi za navarivanje i zaštitu delova izloženih intenzivnom habanju i visokim temperaturama, kao što su:

- valjci i šine
- ležajevi i osovine pumpi
- mlaznice za ekstruziju
- alati za sečenje na toplo
- transportni puževi (šnekovi)

Mehaničke osobine zavara

- **Tvrdoća na +20°C:** 53-57 HRC
- **Tvrdoća na +600°C:** 42-45 HRC

Tehnički podaci :

- Prečnik **3.2 mm**, dužina **350 mm** – preporučena struja **100 A**
- Prečnik **4.0 mm**, dužina **350 mm** – preporučena struja **140 A**
- Prečnik **5.0 mm**, dužina **450 mm** – preporučena struja **180 A**

Preporuke za zavarivanje:

- Sušenje elektrode: **1h na 250°C (po potrebi)**
- Predgrevanje masivnih komada: **250-400°C**
- Koristiti **nižu struju zavarivanja** radi smanjenja razređenja sa osnovnim materijalom
- Hlađenje vršiti **postepeno** kako bi se smanjio rizik od pucanja
- Za podložne slojeve koristiti: **Selectarc 307 R ili 29/9**

Deklaracija

- **Bruto težina:** 5 kg
- **Marka proizvoda:** Selectarc