

ESAB ELEKTRODA ESAB OK 48.60 Fi2.5 pakovanje 4,3kg



Profesionalna bazična elektroda E7018 za zavarivanje konstrukcionih, niskolegiranih i visokoodgovornih čelika

ESAB OK 48.60 Fi 2.5 mm je vrhunska bazična elektroda klase **E7018**, namenjena profesionalnom MMA (REL) zavarivanju niskougleničnih i niskolegiranih čelika kod kojih se zahtevaju vrhunska mehanička svojstva, visoka otpornost na pukotine i maksimalna pouzdanost zavarenih spojeva.

Šifra proizvoda: 180400

Serijski broj: 4860253100

Proizvođač: Esab

2 868 RSD

Neto cena: 2 390 RSD

Opis proizvoda

Ova elektroda predstavlja jedan od najpoznatijih ESAB proizvoda za konstrukciono zavarivanje i koristi se u najzahtevnijim industrijskim sektorima, uključujući proizvodnju čeličnih konstrukcija, energetiku, brodogradnju, izradu posuda pod pritiskom, cevovoda i teške metalne industrije.

Zahvaljujući niskom sadržaju vodonika (**H5**), ESAB OK 48.60 značajno smanjuje rizik od hladnih pukotina i obezbeđuje izuzetno pouzdane zavare čak i kod dinamički opterećenih konstrukcija.

Zašto odabrati ESAB OK 48.60?

Kada se zahteva maksimalna sigurnost zavarenog spoja, profesionalni zavarivači širom sveta biraju upravo **ESAB OK 48.60**.

Njene ključne prednosti uključuju:

Nizak sadržaj difuzionog vodonika (H5)

Veoma visoka otpornost na pojavu pukotina

Odlična mehanička svojstva zavera

Stabilan i kontrolisan zavarivački luk

Pouzdanost zavarivanja u svim pozicijama

Izuzetna žilavost pri niskim temperaturama

Pogodna za kritične i odgovorne konstrukcije

Sertifikovana za profesionalnu industrijsku primenu

Bazični premaz za vrhunski kvalitet zavara

Za razliku od rutilnih elektroda, bazične elektrode omogućavaju postizanje značajno boljih mehaničkih svojstava i veće otpornosti zavarenog spoja.

Prednosti bazičnog premaza:

- Veća otpornost na pucanje
- Niži sadržaj vodonika u zavaru
- Veća žilavost materijala
- Bolja otpornost na dinamička opterećenja
- Veća sigurnost konstrukcija
- Produžen radni vek zavarenih spojeva

Zbog toga je OK 48.60 standardni izbor za zahtevne konstrukcione radove.

Idealna za cevovode, posude pod pritiskom i noseće konstrukcije

Prečnik od **2.5 mm** omogućava precizno zavarivanje tanjih i srednje debelih materijala uz vrhunsku kontrolu kupke vara.

Najčešće primene:

- Cevovodi
- Posude pod pritiskom
- Energetska postrojenja
- Čelične konstrukcije
- Mostovi
- Brodogradnja
- Industrijska postrojenja
- Petrohemijaska industrija
- Remont i održavanje
- Mašinske konstrukcije

Posebno se preporučuje za radove gde kvalitet zavara ima direktan uticaj na bezbednost konstrukcije.

Nizak sadržaj vodonika H5

Jedna od najvažnijih karakteristika elektrode OK 48.60 jeste klasifikacija **H5**.

To znači:

- Smanjen rizik od hladnih pukotina
- Veća pouzdanost zavora
- Bolje performanse kod debljih materijala
- Veća sigurnost kod visokih opterećenja
- Pogodnost za odgovorne konstrukcije

Zbog toga se elektroda koristi u industrijama sa najstrožim zahtevima kvaliteta.

Odlična mehanička svojstva zavora

ESAB OK 48.60 proizvodi izuzetno kvalitetne spojeve sa visokim mehaničkim karakteristikama.

Karakteristike:

- Zatezna čvrstoća ≥ 550 MPa
- Izduženje $\geq 22\%$
- Odlična žilavost
- Visoka otpornost na zamor materijala
- Dugotrajni i pouzdani spojevi

Ova svojstva omogućavaju bezbedan rad konstrukcija pod visokim opterećenjima.

Stabilan luk i lako ponovno paljenje

Iako pripada grupi bazičnih elektroda, ESAB OK 48.60 pruža izuzetno dobre karakteristike luka.

Prednosti:

Lako uspostavljanje luka

Jednostavno ponovno paljenje

Stabilno sagorevanje

Minimalno prskanje

Dobra kontrola kupke vara

Visok kvalitet završnog spoja

To značajno povećava produktivnost i kvalitet rada.

Zavarivanje u svim pozicijama

Elektroda omogućava profesionalno zavarivanje u svim položajima:

- Horizontalno
- Vertikalno nagore
- Nadglavno
- Ugaono
- Čeoni spojevi

Ova fleksibilnost omogućava primenu na gradilištima, montažama i u proizvodnim pogoni

Kompatibilna sa AC i DC aparatima

ESAB OK 48.60 može se koristiti sa:

- MMA inverter aparatima
- Profesionalnim ispravljačima
- Transformatorima
- Generatorima za zavarivanje
- AC sistemima
- DC sistemima

Njena univerzalnost omogućava primenu u svim uslovima rada.

Sertifikovan kvalitet za najzahtevnije industrije

ESAB OK 48.60 poseduje brojne međunarodne sertifikate:

- AWS A5.1: E7018
- EN ISO 2560-A: E 42 4 B 42 H5
- ABS 3Y H5
- BV 3Y H5
- DNV 3Y H5
- LR 3Y H5
- DB 10.039.23
- VdTÜV 10094
- CE EN 13479
- UKCA EN 13479

Ovi sertifikati potvrđuju njenu pogodnost za profesionalne i sigurnosno kritične primene.

Tehničke karakteristike

- Proizvođač: ESAB
- Model: OK 48.60
- Šifra proizvoda: 180400
- Kataloški broj: 4860253100
- Prečnik: 2.5 mm
- Dužina: 350 mm

- Tip premaza: Bazični
- AWS klasifikacija: E7018
- EN ISO klasifikacija: E 42 4 B 42 H5
- Struja zavarivanja: AC/DC
- Radna struja: 70–100 A
- Pozicije zavarivanja: Sve pozicije
- Minimalna zatezna čvrstoća: ≥ 550 MPa
- Izduženje: $\geq 22\%$
- Pakovanje: 4.3 kg

Zašto kupiti ESAB OK 48.60 Fi 2.5mm?

Ako tražite profesionalnu bazičnu elektrodu za odgovorne konstrukcije, cevovode, energetska postrojenja i industrijske primene gde se zahteva maksimalna sigurnost zavarenog spoja, **ESAB OK 48.60 Fi 2.5 mm** predstavlja jedan od najboljih izbora na tržištu. Nizak sadržaj vodonika, vrhunska mehanička svojstva i globalno priznat ESAB kvalitet garantuju pouzdane rezultate u najzahtevnijim uslovima rada.

Deklaracija

- **Naziv proizvođača:** Esab
- **Neto težina:** 5 kg
- **Bruto težina:** 5 kg
- **Marka proizvoda:** Esab