

ESAB ELEKTRODA ESAB OK 48.60 Fi4.0

pakovanje 4,6kg



**Profesionalna bazična elektroda
E7018 za teške konstrukcije,
cevovode i industrijsko MMA
(REL) zavarivanje**

ESAB OK 48.60 Fi 4.0 mm je visokokvalitetna bazična elektroda klase **E7018**, razvijena za profesionalno zavarivanje niskougleničnih i niskolegiranih čelika u najzahtevnijim industrijskim uslovima. Zahvaljujući niskom sadržaju vodonika (**H5**), izuzetnoj otpornosti na pojavu pukotina i vrhunskim mehaničkim svojstvima zvara, ova elektroda predstavlja prvi izbor profesionalnih zavarivača širom sveta.

Šifra proizvoda: 180480

Serijski broj: 4860403100

Proizvođač: Esab

3 107 RSD

Neto cena: 2 589 RSD



Opis proizvoda

ESAB OK 48.60 Fi 4.0 mm je visokokvalitetna bazična elektroda klase **E7018**, razvijena za profesionalno zavarivanje niskougleničnih i niskolegiranih čelika u najzahtevnijim industrijskim uslovima. Zahvaljujući niskom sadržaju vodonika (**H5**), izuzetnoj otpornosti na pojavu pukotina i vrhunskim mehaničkim svojstvima zvara, ova elektroda predstavlja prvi izbor profesionalnih zavarivača širom sveta.

Prečnik od **4.0 mm** omogućava visoku produktivnost rada, veću penetraciju i efikasno zavarivanje debljih materijala, što je čini idealnom za čelične konstrukcije, mostove, hale, cevovode, energetska postrojenja, posude pod pritiskom i tešku industriju.

ESAB OK 48.60 - standard za odgovorne zavarene spojeve

Kada je potrebna maksimalna sigurnost zavarenog spoja, profesionalci biraju **ESAB OK 48.60**.

Glavne prednosti:

Bazični premaz sa niskim sadržajem vodonika H5

Visoka otpornost na hladne pukotine

Odlična mehanička svojstva zavora

Vrhunska žilavost i otpornost na udarna opterećenja

Stabilan i lako kontrolisan luk

Minimalno prskanje tokom rada

Pogodna za sve pozicije zavarivanja

Sertifikovana za najzahtevnije industrijske primene

Fi 4.0 mm - maksimalna snaga i produktivnost

Prečnik od **4.0 mm** namenjen je profesionalnom zavarivanju debljih materijala i konstrukcija gde su potrebni veća penetracija i veća količina istopljenog dodatnog materijala.

Idealna primena:

- Teške čelične konstrukcije
- Industrijske hale
- Mostovi
- Cevovodi i gasovodi
- Posude pod pritiskom
- Energetska postrojenja
- Brodogradnja
- Rudarska oprema
- Poljoprivredna mehanizacija
- Teška industrija

Veći prečnik omogućava brže izvođenje zavora i povećava efikasnost proizvodnje.

Nizak sadržaj vodonika H5 za maksimalnu sigurnost

ESAB OK 48.60 pripada grupi elektroda sa veoma niskim sadržajem difuzionog vodonika.

Prednosti H5 klasifikacije:

- Smanjuje rizik od hladnih pukotina
- Povećava pouzdanost spojeva
- Pogodna za visokopterećene konstrukcije
- Omogućava zavarivanje debljih čelika
- Produžava vek trajanja zavarenih elemenata

Zbog toga se koristi u industrijama gde kvalitet zavora direktno utiče na bezbednost i pouzdanost konstrukcije.

Vrhunska mehanička svojstva zavara

Zavari ostvoreni elektrodom ESAB OK 48.60 ispunjavaju najviše zahteve industrijskih standarda.

Karakteristike:

- Zatezna čvrstoća ≥ 550 MPa
- Izduženje $\geq 22\%$
- Visoka otpornost na dinamička opterećenja
- Odlična udarna žilavost
- Dugotrajna stabilnost spojeva

Ove osobine omogućavaju sigurno korišćenje u najzahtevnijim konstrukcionim projektima.

Stabilan luk i vrhunska kontrola zavarivanja

Iako je bazična elektroda, ESAB OK 48.60 pruža izuzetno dobre karakteristike rada.

Prednosti:

Lako paljenje luka

Jednostavno ponovno paljenje

Stabilno sagorevanje

Ravnomerno topljenje

Minimalno raspršivanje metala

Profesionalan izgled zavara

Rezultat su kvalitetni spojevi sa minimalnom potrebom za dodatnom obradom.

Pogodna za zavarivanje u svim pozicijama

Elektroda omogućava siguran rad u svim položajima:

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

Ova fleksibilnost je posebno važna kod montažnih i terenskih radova.

Kompatibilna sa AC i DC aparatima

ESAB OK 48.60 pruža odlične rezultate na:

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

Njena univerzalnost omogućava primenu u svim radnim uslovima.

Sertifikovan kvalitet za profesionalnu industriju

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 pogodnost za profesionalne, industrijske i sigurnosno zahtevne primene.

Tehničke karakteristike

- Proizvođač: ESAB
- Model: OK 48.60
- Prečnik: 4.0 mm
- Dužina: 450 mm
- Tip premaza: Bazični
- AWS klasifikacija: E7018
- EN ISO klasifikacija: E 42 4 B 42 H5
- Struja zavarivanja: AC/DC
- Preporučena radna struja: 130-190 A
- Pozicije zavarivanja: Sve pozicije
- Minimalna zatezna čvrstoća: ≥ 550 MPa
- Izduženje: $\geq 22\%$
- Pakovanje: 4.6 kg

Primena elektrode ESAB OK 48.60 Fi 4.0mm

- Čelične konstrukcije velikih opterećenja
- Industrijski objekti i hale
- Mostovi i noseće konstrukcije
- Cevovodi i gasovodi
- Posude pod pritiskom
- Energetska postrojenja
- Brodogradnja
- Teška mehanizacija
- Rudarska industrija
- Održavanje i remont industrijske opreme

Zašto kupiti ESAB OK 48.60 Fi 4.0mm?

Ako vam je potrebna profesionalna **E7018 bazična elektroda** za zavarivanje debljih materijala, konstrukcija visokog opterećenja i kritičnih industrijskih spojeva, **ESAB OK 48.60 Fi 4.0 mm** predstavlja jedno od najpouzdanijih rešenja na tržištu. Nizak sadržaj vodonika H5, vrhunska mehanička svojstva, odlična žilavost i dokazani ESAB kvalitet garantuju dugotrajne i sigurne zavare.

Deklaracija

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