

ESAB ELEKTRODA ESAB OK 74.70 Fi4,0 pakovanje 2,2kg

ESAB ELEKTRODA OK 74.70 Fi 4,0 mm - 2,2 kg | Bazična niskovodonična elektroda



ESAB OK 74.70 Fi 4,0 mm je kvalitetna **bazična niskovodonična elektroda** namenjena za zavarivanje **niskolegiranih i konstrukcionih čelika visoke čvrstoće**, kao i za zahtevnije zavarivačke radove gde se traže dobra mehanička svojstva, visoka pouzdanost zavarenog spoja i otpornost na pojavu pukotina.

Sa prečnikom od **4,0 mm**, dužinom od **450 mm** i preporučenim radnim opsegom od **150-200 A**, ESAB OK 74.70 je pogodna za profesionalno zavarivanje konstrukcija, cevovoda, industrijske opreme i drugih zahtevnijih čeličnih elemenata.

Šifra proizvoda: 180760

Serijski broj: 74704040G0

Proizvođač: Esab

2 539 RSD

Neto cena: 2 116 RSD

Opis proizvoda

ESAB OK 74.70 Fi 4,0 mm - glavne karakteristike

ESAB OK 74.70 pripada grupi **baznih, niskovodoničnih elektroda** i namenjena je profesionalnim primenama kod kojih su važni kvalitet i pouzdanost zavarenog spoja.

Glavne karakteristike elektrode:

- **bazični tip premaza**
- **niskovodonična elektroda**
- klasifikacija **AWS E8018-G**
- klasifikacija **EN ISO 2560-A E 50 4 Z B 42 H5**

- stabilan zavarivački luk
- dobra penetracija
- dobra mehanička svojstva zavarenog spoja
- dobra otpornost na pojavu pukotina
- pogodna za **AC/DC zavarivanje**
- zavarivanje u svim pozicijama osim vertikalno nadole
- prečnik elektrode **4,0 mm**
- preporučena struja **150-200 A**
- dužina elektrode **450 mm**
- minimalna zatezna čvrstoća $\geq 550 \text{ MPa}$
- izduženje $\geq 22\%$.

Klasifikacija ESAB OK 74.70

Standard	Klasifikacija
SFA/AWS A5.5	E8018-G
EN ISO 2560-A	E 50 4 Z B 42 H5
Tip obloge	Bazična
Vodonični indeks	H5

Primena ESAB OK 74.70 Fi 4,0 mm

ESAB OK 74.70 je namenjena za zahtevnije radove na konstrukcionim i niskolegiranim čelicima, posebno tamo gde se zahtevaju dobre mehaničke osobine i pouzdanost zavarenog spoja.

Može se koristiti za:

- **čelične konstrukcije**
- konstrukcije od niskolegiranih čelika
- konstrukcije visoke čvrstoće
- industrijske konstrukcije
- cevovode
- industrijske cevne sisteme
- posude i opremu kod odgovarajućih čelika
- mašinske konstrukcije
- montažne radove
- remont i održavanje
- zahtevnije bravarske radove
- profesionalno elektrolučno zavarivanje.

ESAB OK 74.70 - zavarivanje u svim pozicijama

Elektroda je pogodna za zavarivanje u **svim pozicijama osim vertikalno nadole**.

To omogućava njenu upotrebu u različitim uslovima rada i kod konstrukcija koje zahtevaju zavarivanje iz više različitih položaja.

Kod profesionalne primene potrebno je izabrati odgovarajuću struju, polaritet i tehniku zavarivanja u skladu sa osnovnim materijalom, položajem zavarivanja i zahtevima konkretnog spoja.

Zavarivačka struja - ESAB OK 74.70 Fi 4,0 mm

Za elektrodu prečnika **4,0 mm** navedeni radni opseg je:

150-200 A

Elektroda je pogodna za rad sa:

AC / DC

Tačnu vrednost struje potrebno je prilagoditi konkretnom postupku zavarivanja, položaju, debljini materijala i uslovima rada.

Mehaničke karakteristike

ESAB OK 74.70 pruža dobre mehaničke karakteristike zavarenog spoja.

Prema podacima koje si naveo:

- **Zatezna čvrstoća:** ≥ 550 MPa
- **Izduženje:** $\geq 22\%$

Kombinacija dobrih mehaničkih svojstava i niskovodoničnog karaktera čini ovu elektrodu pogodnom za zahtevnije konstrukcije primene.

Prednosti ESAB OK 74.70

Bazična niskovodonična elektroda

Bazna obloga i niskovodonični karakter predstavljaju važnu prednost kod zahtevnijih zavarenih spojeva.

Dobra mehanička svojstva

Elektroda omogućava formiranje zavarenih spojeva sa dobrim mehaničkim karakteristikama.

Otpornost na pukotine

Bazne niskovodonične elektrode koriste se kada je potrebna povećana pouzdanost zavarenog spoja i smanjen rizik od vodoničnih pukotina uz pravilnu pripremu, skladištenje i postupak zavarivanja.

Stabilan električni luk

Stabilan luk omogućava bolju kontrolu procesa zavarivanja i kvalitetno formiranje zavarenog spoja.

AC/DC primena

Mogućnost korišćenja **AC i DC struje** omogućava fleksibilniju primenu u različitim radnim uslovima.

Širok opseg primene

Pogodna je za različite konstrukcije, industrijske, montažne i remontne radove.

Tehničke specifikacije

Karakteristika	Podatak
Proizvođač	ESAB
Model	OK 74.70
Tip	Bazična / niskovodonična elektroda
Prečnik	4,0 mm
Dužina	450 mm
Pakovanje	2,2 kg
Šifra	180760
Kataloški broj	74704040G0
AWS klasifikacija	E8018-G
EN ISO klasifikacija	E 50 4 Z B 42 H5
Tip premaza	Bazični
Struja	AC/DC
Radna struja	150–200 A
Položaji zavarivanja	Svi osim vertikalno nadole
Zatezna čvrstoća	≥ 550 MPa
Izduženje	≥ 22%

Deklaracija

- **Bruto težina:** 2.2 kg
- **Marka proizvoda:** Esab

