

ESAB ELEKTRODA OK 69.33 Fi3.2 pakovanje 1,8 kg



 **KućaZavarivanja**
VELE I MALOPRODAJA

**ESAB ELEKTRODA OK
69.33 Fi 3.2 mm 1,8 kg
- Profesionalna E385-16
Elektroda za
Visokolegirane
Nerđajuće Čelike,
Procesnu Industriju i
Ekstremno Korozivne
Uslove**

**Premium MMA elektroda za
vrhunske performanse u
najzahtevnijim industrijskim
uslovima**

ESAB OK 69.33 Fi 3,2 mm u pakovanju od **1,8 kg** predstavlja jednu od najkvalitetnijih profesionalnih elektroda za REL (MMA) zavarivanje visokolegiranih austenitnih nerđajućih čelika koji rade u izrazito agresivnim hemijskim sredinama, pri povišenim temperaturama i visokim mehaničkim opterećenjima.

Šifra proizvoda: 181520

Serijski broj: 69333230T0

Proizvođač: Esab

20 956 RSD

Neto cena: 17 463 RSD

Opis proizvoda

Elektroda je klasifikovana prema međunarodnom standardu **AWS A5.4 E385-16** i **EN ISO 3581-A E 20 25 5 Cu N L R 3 2**, što potvrđuje da je namenjena za zavarivanje specijalnih nerđajućih čelika legiranih hromom, niklom, molibdenom i bakrom, kod kojih su otpornost na koroziju, hemijsku agresiju i dug vek trajanja od presudnog značaja.

Zahvaljujući vrhunskom sastavu dodatnog materijala i visokokvalitetnom bazičnom omotaču, ESAB OK 69.33 proizvodi zavarene spojeve izuzetne čvrstoće, odlične duktilnosti i maksimalne otpornosti na intergranularnu koroziju, oksidaciju i agresivne hemikalije.

Ova elektroda predstavlja prvi izbor profesionalnih zavarivača u hemijskoj, petrohemijskoj, prehrambenoj, farmaceutskoj, energetske, brodograđevinske i procesnoj industriji.

Zašto izabrati ESAB OK 69.33?

Kod zavarivanja visokolegiranih nerđajućih čelika ne postoji prostor za grešku. Svaki zavar mora biti potpuno pouzdan, dugotrajan i otporan na ekstremne radne uslove.

ESAB OK 69.33 razvijena je upravo za takve primene.

Njena napredna metalurška struktura omogućava:

- vrhunsku otpornost na koroziju,
- odličnu otpornost na kiseline,
- visoku otpornost na oksidaciju,
- odlična mehanička svojstva,
- stabilan električni luk,
- lako paljenje,
- minimalno rasprskavanje,
- lako uklanjanje troske,
- besprekoran izgled zavarenog spoja.

Rezultat je zavar koji zadržava svoja svojstva čak i nakon dugotrajnog rada u agresivnim industrijskim uslovima.

Glavne prednosti

Elektroda vrhunskog profesionalnog kvaliteta

Namenjena za visokolegirane nerđajuće čelike

Izuzetna otpornost na hemijsku koroziju

Veoma visoka otpornost na intergranularnu koroziju

Odlična otpornost na oksidaciju

Pouzdan rad pri visokim temperaturama

Stabilan električni luk

Veoma lako paljenje

Minimalno prskanje metala

Jednostavno uklanjanje troske

Izuzetno lep izgled zavarenog spoja

Mala mogućnost nastanka poroznosti

Pogodna za AC i DC uređaje

Zavarivanje u svim položajima

Dug vek trajanja zavarenih spojeva

Tehničke karakteristike

Proizvođač: ESAB

Marka: ESAB

Model: OK 69.33

Prečnik: 3,2 mm

Dužina: 350 mm

Pakovanje: 1,8 kg

Proces zavarivanja: MMA (REL)

Tip premaza: Bazični

Vrsta struje: AC / DC

Radna struja: 80–120 A

Pozicije zavarivanja: Sve pozicije

Klasifikacija

- EN ISO 3581-A: **E 20 25 5 Cu N L R 3 2**
- AWS A5.4: **E385-16**

Ove klasifikacije potvrđuju da je elektroda namenjena za zavarivanje visokolegiranih nerđajućih čelika koji rade u izrazito korozivnim i temperaturno zahtevnim uslovima.

Mehaničke karakteristike

- Zatezna čvrstoća: **≥ 600 MPa**
- Izduženje: **≥ 25 %**
- Izuzetna otpornost na pucanje
- Visoka duktilnost
- Dugotrajna stabilnost zavarenih spojeva

Otpornost na koroziju i visoke temperature

ESAB OK 69.33 pruža izuzetnu otpornost na:

- intergranularnu koroziju,
- oksidaciju,
- agresivne hemijske medije,
- organske i neorganske kiseline,
- koroziju izazvanu hloridima,
- povišene radne temperature,
- industrijsku atmosferu,
- dugotrajna mehanička opterećenja.

Zahvaljujući ovim karakteristikama koristi se u sistemima gde je pouzdanost zavarenog spoja od ključnog značaja.

Primena

ESAB OK 69.33 idealna je za profesionalno zavarivanje:

- visokolegiranih nerđajućih čelika,
- hemijskih postrojenja,
- petrohemijskih postrojenja,
- procesne opreme,
- konstrukcija od nerđajućeg čelika,
- posuda pod pritiskom,
- industrijskih cevovoda,
- reaktora,
- rezervoara,
- izmenjivača toplote,
- energetske postrojenja,
- prehrambene industrije,
- farmaceutske industrije,
- industrije pića,
- brodogradnje,
- održavanja i remonta industrijske opreme.

Zavarivačke karakteristike

Bazični omotač omogućava:

- veoma stabilan električni luk,
- lako paljenje elektrode,
- odlično formiranje zavara,
- minimalno rasprskavanje,
- lako uklanjanje troske,
- visok kvalitet zavarenih spojeva,

- odličnu kontrolu kupke pri svim položajima zavarivanja.

Sertifikati i odobrenja

ESAB OK 69.33 poseduje međunarodno priznate sertifikate:

- EN ISO 3581-A: E 20 25 5 Cu N L R 3 2
- AWS A5.4: E385-16
- Werkstoffnummer: 1.4519
- CE: EN 13479
- UKCA: EN 13479
- VdTÜV: 02723

Sertifikati potvrđuju usklađenost sa najvišim međunarodnim standardima kvaliteta i omogućavaju primenu u industrijama koje zahtevaju potpunu sledljivost i pouzdanost materijala.

Zašto kupiti ESAB OK 69.33 ?

Kupovinom originalne **ESAB OK 69.33 Fi 3,2 mm** elektrode dobijate vrhunski proizvod namenjen profesionalnom zavarivanju visokolegiranih nerđajućih čelika. Stabilan električni luk, izuzetna otpornost na koroziju i visoke temperature, odlična mehanička svojstva i međunarodni sertifikati čine ovu elektrodu idealnim izborom za profesionalne zavarivače, proizvodne pogone, remontne službe i industrijska postrojenja koja zahtevaju maksimalnu sigurnost i kvalitet zavarenih spojeva.

Deklaracija

- **Bruto težina:** 1.8 kg
- **Marka proizvoda:** Esab

