

ESAB ELEKTRODA OK 69.33 Fi2.5 pakovanje 0,6 kg

ESAB ELEKTRODA OK 69.33 Fi 2.5 mm 0,6 kg - Profesionalna E385-16 Elektroda za Visokolegirane i Koroziono Otporne Čelike



 **KućaZavarivanja**
VELE I MALOPRODAJA

ESAB OK 69.33 - Premium elektroda za najzahtevnije industrijske primene

ESAB OK 69.33 Fi 2,5 mm predstavlja profesionalnu **MMA (REL) elektrodu** vrhunskog kvaliteta namenjenu za zavarivanje **visokolegiranih austenitnih nerđajućih čelika**, posebno legura tipa **20Cr-25Ni-5Mo-Cu** koje zahtevaju izuzetnu otpornost na koroziju, agresivne hemijske medije i povišene radne temperature.

Šifra proizvoda: 181500

Serijski broj: 69332520L0

Proizvođač: Esab

7 064 RSD

Neto cena: 5 887 RSD

Opis proizvoda

Zahvaljujući klasifikaciji **AWS A5.4 E385-16** i oznaci materijala **1.4519**, ova elektroda je namenjena profesionalnoj upotrebi u hemijskoj, petrohemijskoj, prehrambenoj, farmaceutskoj i energetske industriji, gde su pouzdanost, dug vek trajanja i otpornost zavarenih spojeva od presudnog značaja.

ESAB OK 69.33 proizvodi zavare sa izuzetnom otpornošću na **intergranularnu koroziju**, oksidaciju, kiseline i agresivne hemijske medije, zbog čega predstavlja jedan od najboljih izbora za zavarivanje opreme koja radi u izuzetno zahtevnim uslovima eksploatacije.

Zašto odabrati ESAB OK 69.33?

ESAB već decenijama predstavlja sinonim za vrhunski kvalitet u svetu zavarivanja. Model **OK 69.33** razvijen je kako bi zadovoljio potrebe profesionalnih zavarivača koji rade na opremi visokog značaja, gde kvalitet zavarivanja direktno utiče na bezbednost, pouzdanost i vek trajanja konstrukcije.

Bazični premaz omogućava lako uspostavljanje luka, stabilno sagorevanje, veoma malo prskanje i jednostavno uklanjanje troske. Dobijeni zavar odlikuje se glatkom površinom, odličnim izgledom i vrhunskim mehaničkim karakteristikama.

Ključne prednosti ESAB OK 69.33

Profesionalna elektroda za visokolegirane nerđajuće čelike

Odlična otpornost na koroziju

Izuzetna otpornost na intergranularnu koroziju

Visoka otpornost na oksidaciju

Odlična otpornost na kiseline i agresivne hemikalije

Pouzdan rad na povišenim temperaturama

Stabilan električni luk

Veoma malo prskanje metala

Lako uklanjanje troske

Izuzetno lep izgled zavarenog spoja

Pogodna za AC i DC aparate

Zavarivanje u svim položajima

Dug radni vek zavarenih spojeva

Tehničke karakteristike

Proizvođač: ESAB

Model: OK 69.33

Prečnik elektrode: 2,5 mm

Dužina: 300 mm

Pakovanje: 0,6 kg

Proces zavarivanja: MMA (REL)

Tip premaza: Bazični

Vrsta struje: AC / DC

Radna struja: 50–80 A

Pozicije zavarivanja: Sve pozicije

Werkstoffnummer: 1.4519

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 zavarivanju visokolegiranih nerđajućih čelika sa povećanom otpornošću na koroziju i agresivne radne uslove.

Mehaničke karakteristike

- Zatezna čvrstoća $\geq$ **600 MPa**
- Izduženje $\geq$ **25 %**
- Visoka žilavost
- Izuzetna otpornost na pucanje
- Dugotrajna stabilnost zavarenog spoja

Odlična kombinacija čvrstoće i duktilnosti omogućava pouzdan rad čak i kod dinamički opterećenih konstrukcija.

Hemijska otpornost

ESAB OK 69.33 razvijena je za primene gde je neophodna maksimalna otpornost na:

- Intergranularnu koroziju
- Vlažna i agresivna hemijska okruženja
- Organske i neorganske kiseline
- Koroziju izazvanu hloridima
- Visoke temperature
- Oksidaciju
- Korozivnu industrijsku atmosferu

Oblasti primene

Elektroda je idealna za profesionalno zavarivanje:

- Visokolegiranih nerđajućih čelika
- Procesne opreme
- Posuda pod pritiskom
- Rezervoara
- Cevovoda
- Reaktora
- Izmenjivača toplote
- Hemijskih postrojenja
- Petrohemijskih postrojenja
- Rafinerija
- Energetskih postrojenja
- Farmaceutske opreme
- Prehrambene industrije
- Industrije pića
- Fabrika celuloze i papira
- Brodogradnje
- Održavanja industrijskih sistema
- Remonta procesne opreme

Zavarivačke karakteristike

Bazični omotač omogućava:

- Veoma stabilan luk
- Miran proces zavarivanja
- Odlično formiranje zavara
- Minimalno rasprskavanje
- Jednostavno uklanjanje troske
- Mali unos vodonika
- Visoku pouzdanost zavarenih spojeva

Rezultat su estetski besprekorni, čvrsti i dugotrajni zavari koji zadovoljavaju najviše industrijske standarde.

Sertifikati i odobrenja

ESAB OK 69.33 poseduje međunarodno priznate sertifikate koji potvrđuju kvalitet i usklađenost sa najstrožim standardima:

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

Ovi sertifikati omogućavaju upotrebu elektrode u projektima koji zahtevaju potpunu sledljivost materijala i usklađenost sa međunarodnim normama.

Zašto kupiti ESAB OK 69.33?

Ako tražite profesionalnu elektrodu za zavarivanje visokolegiranih nerđajućih čelika koja pruža maksimalnu otpornost na koroziju, hemijske uticaje i povišene temperature, **ESAB OK 69.33** predstavlja vrhunski izbor. Njena kombinacija odličnih mehaničkih svojstava, stabilnog luka, visokog kvaliteta zavora i međunarodno priznatih sertifikata čini je idealnim rešenjem za industrijska postrojenja, proizvodne pogone, servisne radionice i sve profesionalce koji zahtevaju dugotrajne i pouzdane zavarene spojeve bez kompromisa.

Deklaracija

- **Bruto težina:** 0.6 kg
- **Marka proizvoda:** Esab

