

JADRAN S

Osobine i primena:

Univerzalana rutilna elektroda za zavarivanje čelika čvrstoće do 510 N/mm², na montaži, u metalnim radionicama i pri remontnim radovima. Pogodna je za zavarivanje u svim položajima, takođe, odozgo na dole. Odlikuje je lako ponovno uspostavljanje luka, stabilan luk i lako odstranjivanje troske. Ovom elektrodom se lako premošćuju široki zazor. Olakšava rad neiskusnim zavarivačima.

Osnovni materijali:

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Nelegirani čelici: | DIN: St 33 do St 52.3 | W.Nr.: 1.0035 do 1.0570 |
| Kotlovski limovi: | H1, H11 | 1.0345, 1.0425 |
| Čelici za cevi: | St 35 do St 35.8 St 45 do St 45.8 St.E 210.7 do St.E 360.7 | 1.0308 do 1.0305 1.0408 do 1.0405 1.0307 do 1.0582 |
| Limovi za brodogradnju: | A, B, D | 1.0440, 1.0472, 1.0475 |
| Čelični liv: | GS-38, GS-45 | 1.0416, 1.0443 |
| Tanki limovi: | 1623/1 | |

Tip obloge:

rutilno - celulozni

Vrste struje:

AC
DC -

Položaji zavarivanja:



Sušenje pre upotrebe:

140°C / 1 h

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut. %:

| C | Si | Mn |
|------|------|------|
| 0.08 | 0.35 | 0.50 |

Mehaničke osobine:

| | | |
|------------------|----------------------|-----------------------------|
| Napon tečenja | R _{p0.2%} : | > 360 N/mm ² |
| Zatezna čvrstoća | R _m : | 470 – 550 N/mm ² |
| Izduženje | A ₅ : | > 22 % |
| Žilavost | A _v : | > 47 J (na 0°C) |

Osnovni podaci (dimenzije, jačina struje, pakovanje):

| Parametri zavarivanja | | | Pakovanje | | |
|-----------------------|--------|----------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| Ø | Dužina | Struja zavarivanja A | Težina kutije kg | Težina paketa kg | Težina 1000 elektroda kg * |
| mm | mm | | | | |
| 2 | 300 | 50 – 60 | 4 | 20 | 10.5 |
| 2.5 | 300 | 65 – 80 | 4 | 20 | 14.7 |
| 3.25 | 350 | 110 – 135 | 5 | 25 | 29.1 |
| 4 | 350 | 140 – 170 | 5 | 25 | 40.3 |
| 5 | 450 | 180 – 210 | 6.6 | 33 | 86.8 |
| 6 | 450 | 250 - 300 | 6.6 | 33 | 124.5 |
| | | | | | |
| | | | | | |

* podatak je približan

Odobrenja:

UDT