

## OK 67.13

OK 67.13 on rutiilipäällysteinen austeniittinen ruostumaton hitsauspuikko tulenkestäville 25Cr20Ni -teräksille.. Hitsiaine ei sisällä ferriittiä (FN 0) ja sen hilseilylämpötila on 1100 - 1150 °C . Puikko soveltuu mm. seuraaville tulenkestäville teräksille: EN 1.4845, 1.4841, AISI 310 ja AISI 310S. OK 67.13 voidaan käyttää myös ilmassa karkeneville panssarilevyille.

| Tekniset tiedot |                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Luokitukset     | EN ISO 3581-A : E 25 20 R 1 2<br>SFA/AWS A5.4 : E310-16<br>Werkstoffnummer : 1.4842 |
| Hyväksynnät     | CE : EN 13479<br>UKCA : EN 13479                                                    |

Hyväksynnät perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Hitsausvirta       | DC+, AC         |
| Ferriittipitoisuus | FN 0            |
| Seostyyppi         | Austenitic CrNi |
| Päällystetyyppi    | Basic Rutile    |

| Tyypilliset lujuusarvot |           |             |        |
|-------------------------|-----------|-------------|--------|
| Tila                    | Myötöraja | Murtolujuus | Venymä |
| AWS                     |           |             |        |
| Hitsatussa tilassa      | 430 MPa   | 600 MPa     | 35 %   |

| Charpy V -iskutkeys |                  |           |
|---------------------|------------------|-----------|
| Tila                | Testauslämpötila | Iskutkeys |
| AWS                 |                  |           |
| Hitsatussa tilassa  | 20 °C            | 90 J      |
| ISO                 |                  |           |
| Hitsatussa tilassa  | 20 °C            | 83 J      |

| Hitsiaineen Koostumus |     |     |      |      |
|-----------------------|-----|-----|------|------|
| C                     | Mn  | Si  | Ni   | Cr   |
| 0.12                  | 1.9 | 0.6 | 21.1 | 25.6 |

| Hitsausarvot   |          |         |               |                                   |                          |
|----------------|----------|---------|---------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Halkaisija     | A        | Jännite | Hyötyluku (%) | Puikon paloaika 90% maksivirralla | Sulatusnopeus 90 % I max |
| 2.5 x 300.0 mm | 50-85 A  | 21 V    | 51 %          | 42 sec                            | 0.8 kg/h                 |
| 3.2 x 350.0 mm | 65-120 A | 24 V    | 51 %          | 58 sec                            | 1.2 kg/h                 |
| 4.0 x 350.0 mm | 70-160 A | 28 V    | 51 %          | 61 sec                            | 1.7 kg/h                 |