

## OK 53.05



OK 53.05 on seostamaton emäspäällysteinen hitsauspuikko. Puikossa on ns. kaksoispäällyste, minkä ansiosta valokaari on erityisen vakaa ja hitsisulan suojaus on hyvä. Puikolla on hyvät hitsausominaisuudet ja hitsiaineen iskutkeys on hyvä matalissa lämpötiloissa.

| Tekniset tiedot |                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luokitukset     | SFA/AWS A5.1 : E7016<br>EN ISO 2560-A : E 42 4 B 22 H10                                                        |
| Hyväksynnot     | ABS : 3Y<br>CE : EN 13479<br>DB : 10.039.32<br>DNV : 3Y H10<br>LR : 3Y H10<br>UKCA : EN 13479<br>VdTÜV : 03180 |

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

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Hitsausvirta    | DC+-             |
| Seostyyppi      | Carbon Manganese |
| Päällistetyyppi | Basic covering   |

| Tyypilliset lujuusarvot |           |             |        |
|-------------------------|-----------|-------------|--------|
| Tila                    | Myötöraja | Murtolujuus | Venymä |
| ISO                     |           |             |        |
| Hitsatussa tilassa      | 470 MPa   | 540 MPa     | 28 %   |

| Charpy V -iskutkeys |                  |           |
|---------------------|------------------|-----------|
| Tila                | Testauslämpötila | Iskutkeys |
| ISO                 |                  |           |
| Hitsatussa tilassa  | -40 °C           | 80 J      |

| Hitsiaineen Koostumus |      |      |
|-----------------------|------|------|
| C                     | Mn   | Si   |
| 0.06                  | 0.96 | 0.54 |

| Hitsausarvot |           |         |               |                                    |                          |
|--------------|-----------|---------|---------------|------------------------------------|--------------------------|
| Halkaisija   | A         | Jännite | Hyötyluku (%) | Puikon palo aika 90% maksivirralla | Sulatusnopeus 90 % I max |
| 2.5 x 350 mm | 50-100 A  | 24 V    | 63 %          | 49 sec                             | 1.0 kg/h                 |
| 3.2 x 350 mm | 80-140 A  | 26 V    | 60 %          | 57 sec                             | 1.2 kg/h                 |
| 3.2 x 450 mm | 80-140 A  | 26 V    | 61 %          | 70 sec                             | 1.3 kg/h                 |
| 4.0 x 350 mm | 110-180 A | 25 V    | 63 %          | 60 sec                             | 1.8 kg/h                 |
| 4.0 x 450 mm | 110-180 A | 24 V    | 63 %          | 82 sec                             | 1.7 kg/h                 |