

## OK Tubrod 14.13

OK Tubrod 14.13 on seostamaton metallitäytelanka MAG-hitsaukseen. Se on tarkoitettu seostamattomien terästen hitsaukseen. Se on suunniteltu erityisesti käytettäväksi nopeassa, mekanisoidussa hitsauksessa. Valokaari on helposti syttyvä sekä erittäin vakaa ja roiskeeton. Hitsit muotoutuvat hyvin myös suurilla nopeuksilla. Kuonasaarekkeiden määrä on vähäinen. Suojakaasu: seoskaasu M21

| Tekniset tiedot |                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luokitukset     | SFA/AWS A5.18 : E70C-6M<br>EN ISO 17632-A : T 46 3 M M 2 H5                                                                        |
| Hyväksynnit     | ABS : 3YSA H5<br>BV : SA3YM<br>CE : EN 13479<br>DB : 42.039.03<br>DNV : III YMS<br>LR : 3YS H5<br>UKCA : EN 13479<br>VdTÜV : 09086 |

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

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Hitsausvirta  | DC+                |
| Vetypitoisuus | < 5 ml/100g        |
| Seostyyppi    | C Mn               |
| Suojakaasu    | M21 (EN ISO 14175) |

| Tyypilliset lujuusarvot |           |             |        |
|-------------------------|-----------|-------------|--------|
| Tila                    | Myötöraja | Murtolujuus | Venymä |
| M21 shielding gas EN    |           |             |        |
| Hitsatussa tilassa      | 503 MPa   | 611 MPa     | 26 %   |

| Charpy V -iskutkeys  |                  |           |
|----------------------|------------------|-----------|
| Tila                 | Testauslämpötila | Iskutkeys |
| M21 shielding gas EN |                  |           |
| Hitsatussa tilassa   | -20 °C           | 106 J     |
| Hitsatussa tilassa   | -30 °C           | 83 J      |

| Hitsiaineen Koostumus |      |      |
|-----------------------|------|------|
| C                     | Mn   | Si   |
| M21 Shielding gas     |      |      |
| 0.08                  | 1.51 | 0.63 |

| Hitsausarvot |           |         |                    |                   |
|--------------|-----------|---------|--------------------|-------------------|
| Halkaisija   | A         | Jännite | Langansyöttönopeus | Hitsiaineentuotto |
| 1.2 mm       | 100-320 A | 16-32 V | 1.8-12.0 m/min     | 1.3-7.5 kg/h      |
| 1.4 mm       | 120-380 A | 16-34 V | 2.0-9.0 m/min      | 1.6-7.5 kg/h      |
| 1.6 mm       | 140-450 A | 18-36 V | 1.5-8.5 m/min      | 1.6-8.0 kg/h      |