

## OK 69.25

OK 69.25 is een basische roestvaststaal elektrode voor het lassen van corrosievast, niet magnetisch en cryogene roestvaststalen. De elektrode geeft een volaustenitisch Cr-Ni-Mo lasmetaal met een verhoogd Mn en N gehalte.

### Specificaties

|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classificaties</b> | EN ISO 3581-A : E 20 16 3 Mn N L B 4 2<br>SFA/AWS A5.4 : E316LMn-15<br>Werkstoffnummer : 1.4455 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Lasstroom</b>      | DC+     |
| <b>Ferrietgehalte</b> | FN <0.5 |
| <b>Legering Type</b>  | CrNiMo  |
| <b>Coating Type</b>   | Basic   |

### Typische Mechanische Eigenschappen

| Conditionering | Rekgrens | Treksterkte | Rek  |
|----------------|----------|-------------|------|
| <b>ISO</b>     |          |             |      |
| Zoals gelast   | 450 MPa  | 650 MPa     | 35 % |

### Kerfslageigenschappen

| Conditionering | Testtemperatuur | Kerfslagwaarde |
|----------------|-----------------|----------------|
| <b>ISO</b>     |                 |                |
| Zoals gelast   | 20 °C           | 90 J           |
| Zoals gelast   | -196 °C         | 50 J           |

### Typische lasmetaalanalyse (%)

| C    | Mn  | Si  | Ni   | Cr   | Mo  | N    | Ferrite FN |
|------|-----|-----|------|------|-----|------|------------|
| 0.04 | 6.5 | 0.5 | 16.0 | 19.0 | 3.0 | 0.15 | 0          |

### Neersmeltgegevens

| Diameter       | Ampère    | Volt | Rendement (%) | Smelttijd per elektrode bij 90% I max | Neersmelt |
|----------------|-----------|------|---------------|---------------------------------------|-----------|
| 3.2 x 350.0 mm | 70-100 A  | 24 V | 62 %          | 72 sec                                | 1.2 kg/h  |
| 4.0 x 350.0 mm | 100-140 A | 25 V | 64 %          | 74 sec                                | 1.8 kg/h  |