

## OK Tubrod 15.11

OK Tubrod 15.11 is een rutiele alle positie gevulde lasdraad met 2,5 %Ni voor het lassen van zacht en gemiddelde treksterktestalen met goeie impactwaarden tot -50°C. Goeie productiviteit in alle posities wordt bekomen ten op zichte van basische draden vanwege het werken in sproeihooggebied. Wordt toegepast in bvb. scheepsbouw en off-shorefabricatie op stalen met minimum rekgrens tot 510 MPa. Beschermgas : Ar + 20 % CO<sub>2</sub>. Lasstroom DC+

| Specificaties  |                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificaties | SFA/AWS A5.29 : E81T1-Ni2M<br>EN ISO 17632-A : T 50 6 2Ni P M21 2 H5                  |
| Goedkeuringen  | CE : EN 13479<br>DNV-GL : IV Y46MS H5 (M21)<br>LR : 4Y46S H5 (M21)<br>UKCA : EN 13479 |

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Lasstroom                | DC+                 |
| Diffundeerbaar waterstof | < 5 ml/100g         |
| Legering Type            | Low alloy (2.5% Ni) |
| Beschermgas              | M21 (EN ISO 14175)  |

| Typische Mechanische Eigenschappen |          |             |      |
|------------------------------------|----------|-------------|------|
| Conditionering                     | Rekgrens | Treksterkte | Rek  |
| M21 Shielding gas                  |          |             |      |
| Zoals gelast                       | 576 MPa  | 606 MPa     | 24 % |

| Kerfslageeigenschappen |                 |                |
|------------------------|-----------------|----------------|
| Conditionering         | Testtemperatuur | Kerfslagwaarde |
| M21 Shielding gas      |                 |                |
| Zoals gelast           | -60 °C          | 92 J           |

| Typische lasmetaalanalyse (%) |      |      |      |
|-------------------------------|------|------|------|
| C                             | Mn   | Si   | Ni   |
| M21 shielding gas             |      |      |      |
| 0.04                          | 0.86 | 0.32 | 2.20 |

| Neersmeltgegevens |           |         |                      |                |
|-------------------|-----------|---------|----------------------|----------------|
| Diameter          | Ampère    | Volt    | Draadaanvoersnelheid | Neersmelwaarde |
| 1.2 mm            | 110-300 A | 21-32 V | 3.2-14.5 m/min       | 1.3-5.8 kg/h   |