

OK Tigrod 13.22

OK Tigrod 13.22 est une baguette dressée au soudage TIG, des aciers résistant au fluage du type 2,25Cr 1Mo. Courant de soudage DC(-)

| Caractéristiques | |
|------------------|--|
| Classements | EN ISO 21952-A : W CrMo2Si EN ISO 21952-B : W 62 2C1M3 SFA/AWS A5.28 : ER90S-G |
| Agréments | VdTÜV : 11884 |

Les approbations sont basées sur l'emplacement de l'usine. Veuillez contacter ESAB pour plus d'informations.

| | |
|-------------------|---|
| Type d'alliage | Low alloyed steel (2.5 % Cr - 1.0 % Mo) |
| Gaz de protection | I1 (EN ISO 14175) |

| Propriétés de traction typiques | | | |
|--|--------------------|------------------------|-------------|
| Condition | Limite élastique | Résistance la traction | Allongement |
| EN I1 (Ar) | | | |
| Traitement de relaxation 1 hour(s) 720 °C (1328 °F) | 530 MPa (77 ksi) | 640 MPa (93 ksi) | 24 % |
| AWS and EN I1 (Ar) | | | |
| Stress relieved+ 1 hour(s) 690 °C (1274 °F) | 550 MPa (80 ksi) | 655 MPa (95 ksi) | 24 % |

| Résiliences Charpy-V | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Condition | Test de température | Valeur indicative de résilience |
| EN I1 (Ar) | | |
| Traitement de relaxation | 20 °C (68 °F) | 120 J (89 ft-lb) |
| AWS and EN I1 (Ar) | | |
| Stress relieved+ | 20 °C (68 °F) | 190 J (141 ft-lb) |

| Composition du fil | | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|------|
| C | Mn | Si | Ni | Cr | Mo |
| 0.07 | 1.02 | 0.61 | 0.08 | 2.45 | 1.01 |

| Analyse du métal déposé | | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|
| C | Mn | Si | S | P | Cr | Mo |
| 0.06 | 1.0 | 0.6 | 0.015 | 0.015 | 2.5 | 1.0 |