# OK 63.20

OK 63.20 est une électrode enrobée conçue pour le soudage des aciers des types 304/316L ainsi que des aciers stabilisés comme les 321 et 347. Les diamètres 1,6-2,5 mm peuvent sutiliser en toutes positions pour les passes de pénétration en soudage bout  bout et, en général, sur les tôles de faible épaisseur. Courant de soudage DC+, AC OCV 50 V

| Caractéristiques | |
|---|---|
| **Classements** | EN ISO 3581-A : E 19 12 3 L R 1 1<br>SFA/AWS A5.4 : E316L-16<br>CSA W48 : E316L-16<br>Werkstoffnummer : 1.4430 |
| **Agréments** | CE : EN 13479<br>CWB : E316L-16<br>UKCA : EN 13479<br>VdTÜV : 09716 |

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

| | |
|---|---|
| **Courant de soudage** | DC+, AC |
| **Teneur en Ferrite** | FN 3-10 |
| **Type d'alliage** | Austenitic CrNiMo |
| **Type de revêtement** | Acid Rutile |

| Propriétés de traction typiques | | | |
|---|---|---|---|
| **Condition** | **Limite élastique** | **Résistance  la traction** | **Allongement** |
| **ISO** | | | |
| Brut de soudage | 480 MPa ( 70 ksi ) | 590 MPa ( 86 ksi ) | 41 % |

| Résiliences Charpy-V | | |
|---|---|---|
| **Condition** | **Test de température** | **Valeur indicative de résilience** |
| **ISO** | | |
| Brut de soudage | 20 °C ( 68 °F ) | 56 J ( 41 ft-lb ) |
| Brut de soudage | -60 °C ( -76 °F ) | 46 J ( 34 ft-lb ) |

| Analyse du métal déposé | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C** | **Mn** | **Si** | **Ni** | **Cr** | **Mo** | **N** | **FN WRC-92** |
| 0.02 | 0.7 | 0.7 | 12.1 | 18.4 | 2.8 | 0.11 | 4 |

| Caractéristique de dépôt | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Diamètre** | **Ampères** | **Volts** | **Rendement (%)** | **Temps de consommation /electrode** | **Taux de dépôt @ 90 % I max** |
| 1.6 x 300.0 mm ( 1/16 x 11.8 in. ) | 15-40 A | 23 V | 63 % | 53 sec | 0.3 kg/h ( 0.7 lbs/h ) |
| 2.0 x 300.0 mm ( 5/64 x 11.8 in. ) | 18-60 A | 25 V | 62 % | 49 sec | 0.5 kg/h ( 1.1 lbs/h ) |
| 2.5 x 300.0 mm ( 0.098 x 11.8 in. ) | 25-80 A | 22 V | 63 % | 54 sec | 0.8 kg/h ( 1.8 lbs/h ) |
| 3.2 x 350.0 mm ( 1/8 x 13.8 in. ) | 55-110 A | 26 V | 60 % | 65 sec | 1.2 kg/h ( 2.6 lbs/h ) |