

OK 48.50

Elettrodo con rivestimento basico tipo H4R (basso assorbimento di umidità). Ottima saldabilità in tutte le posizioni ad eccezione del verticale discendente. L'OK 48.50 è un elettrodo indicato per costruzioni in acciaio al C - Mn di primaria qualità, apparecchi a pressione, grossi spessori, etc. Elettrodo omologato UNI/ISPESL in classe E44-E52.

| Specifiche | |
|-----------------|---|
| Classificazioni | SFA/AWS A5.1 : E7018-1 H4R EN ISO 2560-A : E 42 4 B 32 H5 |
| Omologazioni | ABS : 3Y H5 BV : 3Y H5 CE : EN 13479 DNV : 3Y H5 LR : 3Y H5 RINA : 3Y H5 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 11813 |

Le approvazioni si basano sulla posizione della fabbrica. Si prega di contattare ESAB per ulteriori informazioni.

| | |
|-----------------------|------------------|
| Corrente di saldatura | AC, DC+(-) |
| Idrogeno diffusibile | < 4.0 ml/100g |
| Tipo di lega | Carbon Manganese |
| Tipo di rivestimento | Basic covering |

| Proprietà tensili tipiche | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Stato | Resistenza allo snervamento | Resistenza alla trazione | Allungamento |
| ISO | | | |
| Come saldato | 500 MPa | 570 MPa | 28 % |

| Proprietà prova Charpy con intaglio a V | | |
|---|----------------------|-----------------|
| Stato | Temperatura di prova | Valore tenacità |
| ISO | | |
| Come saldato | -40 °C | 70 J |

| analisi tipica del deposito | | |
|-----------------------------|------|------|
| C | Mn | Si |
| 0.07 | 1.09 | 0.49 |

| Dati deposito | | | | | |
|----------------|-----------|------|----------------|---|--------------------------------|
| Diametro | Amp | Volt | Efficienza (%) | Tempo di fusione per elettrodo al 90% I max | Tasso di deposito al 90% I max |
| 2.0 x 300.0 mm | 55-90 A | 22 V | 65 % | 45 sec | 0.63 kg/h |
| 2.5 x 300.0 mm | 70-110 A | 23 V | 60 % | 53 sec | 0.8 kg/h |
| 2.5 x 350.0 mm | 70-110 A | 22 V | 63 % | 63 sec | 0.8 kg/h |
| 3.2 x 450.0 mm | 100-150 A | 23 V | 64 % | 92 sec | 1.2 kg/h |
| 4.0 x 450.0 mm | 130-200 A | 22 V | 65 % | 101 sec | 1.6 kg/h |
| 5.0 x 450.0 mm | 160-260 A | 22 V | 68 % | 109 sec | 2.3 kg/h |