

Classificazione:

EN 1600: E 23 12 LR 32
 DIN 8556: E 23 12 LR 26
 AWS A -5.4: E 309L-17
 EN ISO 3581-A: E 23 12 LR 32
 W. Nr.: 1.4332

INOX R 25/14 NC

Descrizione ed applicazioni:

Elettrodo rutilico a basso tenore di carbonio per la saldatura di acciai con analoghe caratteristiche e per acciai resistenti al calore sino a 1000°C. Adatto per l'unione di acciai dissimili (acciai non legati con acciai inossidabili), nella produzione di caldaie, impianti di tempra, industria del petrolio greggio e industria della ceramica.

Materiali Base:

| | | | |
|---|--------------------|--------|--------------|
| Acciai resistenti alla corrosione chimica | DIN: | W.Nr.: | AISI / ASTM: |
| | X5 CrNiSi 20 12 | 1.4828 | 309 |
| | X7 CrNi 23 14 | 1.4833 | 405 |
| | X10 CrAl 7 | 1.4713 | |
| | X10 CrAl 13 | 1.4724 | |
| | X10 CrAl 18 | 1.4742 | |
| | 1.4710 | | |
| Fusioni in acciaio legato | G-X 30 CrSi 6 | 1.4740 | |
| | G-X 40 CrSi 17 | 1.4826 | |
| | G-X 40 CrNiSi 22 9 | | |

Rivestimento:

Rutilico

Corrente di Saldatura:

AC
DC +

Posizioni di Saldatura:



Ricondizionamento:

300° C / 2h

Ferrite FN ≈ 15

Preriscaldamento e temperatura di interpass per acciai ferritici di 200-300°C

Proprietà meccaniche tipiche:

Composizione Chimica:

| C | Si | Mn | Cr | Ni | |
|--------|------|------|-------|-------|--|
| <0.004 | <0.9 | 0.70 | 23.00 | 13.00 | |

Proprietà meccaniche:

| | | | |
|------------------|-------------|-----------|-------------|
| Yield strength | ReL/ Rp0,2: | > 400 | MPa (N/mm²) |
| Tensile strength | Rm: | 550 – 650 | MPa (N/mm²) |
| Elongation | A5: | > 30 | % |
| Impact energy | KV: | > 47 | J (+20°C) |

Approvazioni:

| φ mm | Lunghezza mm | Corrente Amp | KG Peso Astuccio | KG Peso Cartone | Elettrodi X KG* | CODICE |
|------|--------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|----------|
| 2,0 | 300 | 40-55 | 3,5 | 14 | 87 | J1022030 |
| 2,5 | 300 | 40-80 | 4,0 | 16 | 56 | J1022530 |
| 3,25 | 350 | 70-100 | 4,5 | 18 | 28 | J1023235 |
| 4,0 | 350 | 110-160 | 4,5 | 18 | 18 | J1024035 |
| 5,0 | 350 | 160-230 | 4,5 | 18 | 12 | J1025035 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

* dati stimati