

FINOX 4462 AC

rutilový obal, legované jadro

Normalizácia | Standards

| | | |
|-------------------|-----------|-----------------------|
| DIN EN ISO 3581-A | AWS A 5.4 | Mat. číslo Mat. no. |
| E 22 9 3 N L R 12 | E 2209-17 | 1.4462 |

Označenie | Marking

Pečiatkou | Stamp Marking

Rozsah použitia a vlastnosti | Application

Elektróda pre zváranie a naváranie korózivzdorných duplexných ocelí. Austenitický zvarový kov obsahuje cca. 40 až 50% feritu a je zvlášť odolný proti bodovej korózii a koróznej praskavosti.

Electrode for joint welding on corrosion-resistant duplex steel. The austenitic weld metal has a ferrite content of approx. 40 to 50 % and is especially resistant against pitting corrosion and stress corrosion cracking.

Materiály | Materials

| Materiál číslo Mat. no. | Značka ocele Steel | Materiál číslo Mat. no. | Značka ocele Steel |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1.4460 | X 3 CrNiMoN 27-5-2 | 1.4463 | GX 6 CrNiMo 24-8-2 |
| 1.4462 | X 2 CrNiMoN 22-5-3 | 1.4582 | X 4 CrNiMoNb 25-7 |

Certifikácia | Approvals

-

rutile-coated, core wire-alloyed

FINOX 4462 AC

Analyza zvarového kovu I Weld Metal Composition

| C | Si | Mn | Cr | Ni | Mo | N | Zloženie I Structure |
|--------|-------|-----|------|-----|-----|--------|--|
| 0,03 % | 0,9 % | 1 % | 22 % | 9 % | 3 % | 0,12 % | austenit s cca. 45% feritu Austenite with approx. 45% ferrite |

Údaje o čistom zvar. kove I All Weld Metal Mechanical Properties

Teplné spracovanie I Heat Treatment : U/AW

| Pevnosť v kíze Yield Strength R _{p 0,2} Mpa | Pevnosť v ťahu Tensile Strength R _m MPa | Ťažnosť Elongation A ₅ % | Vrubová húževnatosť Charpy Impact Value ISO -V J RT |
|--|--|---|---|
| > 500 | > 700 | > 25 | > 50 |

Návod na zváranie I Welding Recommendations



Sušenie I Re-drying: 300–350 °C/2 h



Zvárací prúd, údaje o balení I Welding Current, Packaging

| Objednacie číslo Item no. | Priemer/dĺžka Dia./Length [mm] | Zvárací prúd Amperage [A] | kg/balenie kg/Pack | ks/balenie Piece/Pack ≈ | kg/1000 ks kg/1000 Pc. |
|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 00.708.250 | 2,50/300 | 60 – 90 | 4,0 | 215 | 18,6 |
| 00.708.323 | 3,25/350 | 90 – 130 | 5,0 | 137 | 36,5 |
| 00.708.403 | 4,00/350 | 120 – 160 | 5,0 | 90 | 55,6 |