

EZ - TIG 625

CLASSIFICATION

| HRN EN ISO 18274 | AWS / ASME SFA-5.9 | W. Nr. |
|-------------------------|-----------------------|--------|
| S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb) | ERNiCrMo-3 | 2.4831 |

DESCRIPTION AND APPLICATION

Šipka na bazi niklja za TIG zavarivanje visokolegiranih korozijski otpornih čeličnih i nikalij legura. Upotrebljava se za zavarivanje i navarivanje istih, ali i raznorodnih materijala, kao CMn čelika, CMo čelika otpornih na puzanje, CrNiMo čelika i čelika legiranih nikljom. Upotrebljava se za vrlo široki raspon temperatura od ekstremno niskih (-196°C) do vrlo visokih (1000°C).

| Steel grade | DIN (W. Nr.) |
|-----------------------------|---|
| High alloy stainless steels | NiCr22Mo9Nb - Alloy 625 - UNS N06625 (2.4856) X1NiCrMoCuN 25-20-7 - Alloy 926 - UNS N08925 (1.4529) 18Mo3 - ASTM A 672 (1.5415) P235TR1 - ASTM A 672(1.0254) |

MECHANICAL PROPERTIES OF THE ALL-WELD METAL

| R _{m2} N/mm ² | R _m N/mm ² | A ₅ % | KV (+20°C) J | KV (-196°C) J |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|------------------|
| 450 | 760 | 30 | ≥80 | ≥60 |

APPROXIMATE CHEMICAL COMPOSITION OF THE ROD

| C | Mn | Si | Cr | Ni | Mo | Nb |
|----------|-----|------|------|------|-----|-----|
| % ≤ 0,03 | 0,2 | 0,25 | 22,0 | bal. | 9,0 | 3,5 |

SHIELDING GAS

It (Ar)

PACKAGING

| Rod diameter mm | Rod length mm | Weight of packaging kg |
|--------------------|------------------|---------------------------|
| 1,6; 2,0; 2,4 | 1000 | 5 |

