NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

| NOSALLOY NI-1 | ELETRODO |
|---|---|

**CLASSIFICAÇÃO NORMA**
AWS A5.11 ERNi-1

**DESCRIÇÃO**
O **NOSALLOY NI-1** é um Eletrodo básico para a soldagem de níquel puro, cladeamento de níquel em aço, união de cobre e suas ligas com aço etc. Ligas de níquel: Níquel 200 e 201, ASTM B 161, B 162, B 163, DIN W. Nr. 2.4050, 2.4060, 2.4062, 2.4066, 2.4106, 2.4108, 2.4110, 2.4128. Depósito de solda com baixo teor de carbono, empregado principalmente em construção de vasos de pressão, indústria química, gêneros alimentícios etc.

**COMPOSIÇÃO QUÍMICA TÍPICA %**

| C | Ti | Ni | Mn | Al |
|---|---|---|---|---|
| 0,01 | 2,5 | > 93 | < 0,4 | < 1 |

**PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICA**

| Resistência à Tração N/mm² | Limite de Escoamento 0,2% N/mm² | Alongamento % | Resistência ao Impacto (J/°C) |
|---|---|---|---|
| > 440 | > 300 | > 30 | > 150 |

**DIMENSÕES E PARÂMETROS DE SOLDAGEM**

| Diâmetro (mm) | Corrente |
|---|---|
| 2,50 | 70 – 120 |
| 3,25 | 90 – 140 |
| 4,00 | 120 – 190 |
| 5,00 | 200 – 250 |