

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

|                     |                       |         |            |
|---------------------|-----------------------|---------|------------|
| Tipo de consumível  | Norma / classificação | Revisão | Data       |
| <b>DENVER NI FE</b> | AWS A5.15 - E NiFe CI | 3       | 26/04/2018 |

**1- Descrição:**

Eletrodo com revestimento bastante espesso, tipo grafítico, de fusão suave, escória leve e de fácil remoção, bom depósito. Eletrodo de NiFe ligado no revestimento.

**2 – Aplicação:**

Indicado para a soldagem de F<sup>o</sup>F<sup>o</sup> cinzento, maleável e nodular, e também para a união de F<sup>o</sup>F<sup>o</sup> com aço. Aconselhável reduzir ao mínimo a amperagem a fim de limitar o aquecimento da peça e consequentes rachaduras. Deve-se evitar também o resfriamento brusco da zona de transição para permitir a sua posterior usinagem.

**2- Composição típica do metal depositado:**

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| C     | Si    | Cu    | Ni    |
| 0,80% | 0,20% | 1,80% | 48,0% |

**3- Propriedades mecânicas típicas – metal depositado:**

|                             |                 |           |
|-----------------------------|-----------------|-----------|
| Limite de resistência (Mpa) | Alongamento (%) | Dureza HB |
| 400                         | 6               | 165       |

**4- Características Operacionais:**

| 16 a 22 V CA ≥ 40 V CC + |                  |              |
|--------------------------|------------------|--------------|
| Diametro (mm)            | Comprimento (mm) | Corrente (A) |
| 2,50                     | 300              | 50 – 90      |
| 3,25                     | 350              | 70 – 110     |
| 4,00                     | 350              | 100 – 140    |

Posições de Soldagem:



**5- Aprovações:**

\*\*\*

**6- Armazenamento:**

Estufas: 50 °C ± 10 °C  
Ressecagem: 70 a 90 °C de 1 a 2 h

**7 – Embalagens:**

| Diametro (mm) | Comprimento (mm) | Caixas |
|---------------|------------------|--------|
| 2,50          | 300              | 4,0 Kg |
| 3,25          | 350              | 5,0 Kg |
| 4,00          | 350              | 5,0 Kg |

**Fábrica Mineira de Eletrodos e Soldas Denver S/A**