

ELETRODOS > BAIXA LIGA



WI 1118 M – E 11018 M

AWS/ASME SFA 5.5 E 11018-M

SELO DE QUALIDADE



CERTIFICADO ISO



ELETRODOS - BAIXA LIGA

Consumível com revestimento básico de baixo hidrogênio para soldagem de aços de grãos finos de elevadíssima resistência mecânica e aços baixa liga de elevada solicitações mecânicas, mesmo em temperaturas sub-zero. Utilizado nas construções navais, militares e recuperações diversas, como eixos, guindastes, trilhos, aços temperáveis, etc.

APLICAÇÃO

METAL BASE: Aços tipo HY 80,HY 90,HY 100 ,T1,ASTM ,A 514,A 517,A537 Gr B,A 709,SAE 8620,8630,8640,8650,8660

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %

| C         | Mn          | Si        | P          | S          | Ni          | Cr        | Mo          | V         |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| 0,10 Max. | 1,30 - 1,80 | 0,60 Max. | 0,030 Max. | 0,030 Max. | 1,25 - 2,50 | 0,40 Max. | 0,25 - 0,50 | 0,05 Max. |  |  |  |  |  |  |

PROPRIEDADES MECÂNICAS

| Resistência a tração (Mpa) | Alongamento (%) | Escoamento (Mpa) | Impacto        |
|----------------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 760 Mín.                   | 20 Mín.         | 610-690          | 27J Mín. -50°C |

PARÂMETROS DE SOLDAGEM

| Ø (mm) | Amperagem (A) | Corrente |
|--------|---------------|----------|
| 2,50   | 70-100        | CC+      |
| 3,25   | 115-155       |          |
| 4,00   | 135-185       |          |
| 5,00   | 200-275       |          |

POSIÇÃO DE SOLDAGEM:



ARMAZENAMENTO E RESSECAGEM

| Ressecagem                           | Manutenção   | Estufa       |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| 325°C ± 25°C TEMPO 90 Min. ± 30 Min. | 125°C ± 10°C | 100°C ± 10°C |

OBSERVAÇÕES

Amperagem irá variar dependendo da espessura da chapa e posição de soldagem.

As informações contidas nesta separata são oferecidas apenas para o conhecimento do produto, por isto não deve ser considerada como garantia ou certificado. Estas informações poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Rev. 01 data 31/03/2019