

# GRICON 33

**NORMA**

AWS/ ASME: SFA - 5.1  
 COVENIN: No. 1477 - 2001  
 POSICIONES: Todas  
 CORRIENTE: Alterna o Continua, Polo Negativo (-)

**CLASIFICACIÓN**

E6013  
 E41413

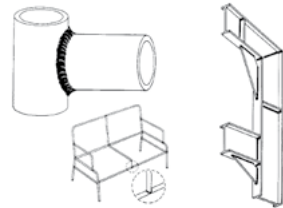
**Descripción:** Electrodo de revestimiento rúflico que presenta arco estable de muy fácil encendido y reencendido. Penetración mediana con cordones convexos de muy buena apariencia, con muy baja salpicadura y escoria autodesprendible.

**Aplicaciones:** Electrodo de amplia aplicación en soldadura de aceros de bajo carbono no aleados, de uso corriente en carpintería metálica: fabricación de muebles, ductos de ventilación, rejas, puertas. Ensamblaje de carrocerías, construcción de vagones, tanques. Soldadura de estructuras livianas en perfiles angulares y rectangulares, cerchas para techos, construcciones navales y reparación de equipos agrícolas.

**Operación:** Permite la ejecución de soldadura en todas las posiciones, destacándose su desempeño en posición vertical descendente. Se recomienda utilizar los amperajes indicados para cada diámetro, en posiciones plana y horizontal usar amperajes medios, en posición vertical ascendente disminúyase el amperaje y en vertical descendente pueden usarse amperajes altos. Límpiase bien la escoria entre pases.

**Valores Típicos:**

Composición química: C: 0,10% Mn: (0,50 - 0,80) % Si: 0,30 %  
 Resistencia a la tracción: (510 - 560) N/mm<sup>2</sup> (72,86 - 81,45) ksi  
 Límite elástico: (420 - 480) N/mm<sup>2</sup> (58,60 - 66,98) ksi  
 Alargamiento (L = 5d): (23 - 27) %  
 Resistencia al impacto: No requerida por AWS



| Diámetro (mm) | Diámetro (pulg) | Longitud (mm) | Intensidad (amp) | Peso Paq. (kg) |
|---------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| 2,50          | 3/32            | 350           | 60-90            | 10             |
| 3,25          | 1/8             | 350           | 90-130           | 10             |
| 4,00          | 5/32            | 350           | 120-170          | 10             |
| 5,00          | 3/16            | 350           | 170-240          | 10             |