

**Clasificaciones**

AWS A 5.18

EN 440

ER 70S -6

G 46 4 M G4 Si I

**Características y campo de aplicación**

Böhler SG 2 es un alambre sólido de aplicación universal, recomendado especialmente para la soldadura de paredes gruesas y estructuras de aceros estructurales no aleados, para recipientes a presión, calderas, tuberías, perfiles, así como aceros de grano fino.

**BÖHLER SG 2 se utiliza para soldar entre otros, los siguientes materiales:**

A 283, A 36 Placa estructural

A 285, A 515, A 516 Placas para recipientes a presión y calderas

A 53, A 106, API Spec 5L Gr. B Tubos

A 131 Placas, perfiles y barras para la construcción naval

**Análisis estándar del depósito ( % en peso )**
**C**
**Mn**
**Si**

0.06 - 0.15

1.40 - 1.85

0.8 - 1.15

**Propiedades mecánicas del depósito \***
**Resistencia a la Tracción**  
MPa

**Límite de Cedencia (0.2%)**  
MPa

**Alargamiento (l = 4d)**  
%

**Impacto ISO-V**  
KV J - 30°C

&gt; 480

&gt; 400

&gt; 22

&gt; 27

42

**Recomendaciones generales**

Las bobinas deben ser guardadas en lugar seco para evitar que la superficie del alambre se oxide. Así mismo, se recomienda durante la noche, guardarlas en su empaque para evitar la humedad en el alambre.

**Posiciones de soldadura**
**Tipos de corriente**


Corriente Directa / Electrodo Positivo (EP) (= +)

**Gas de protección**

 Mezcla Ar + 15 - 25% CO<sub>2</sub> ó 100% CO<sub>2</sub>
**Presentaciones**

StaPac (caja de cartón)

0.9 mm

1.14 mm

Bobina de 15 kg

Los datos e información contenidos en esta ficha técnica son exclusivamente para dar orientación acerca de la aplicación de ciertos productos. El usuario es totalmente responsable de la debida utilización de dichos productos para dar cumplimiento con los estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables.