

Cryo-Shield Ni9

Hilo tubular de relleno rutilo para soldadura de aceros con 9 % de Níquel. El Cryo-Shield Ni9 es un nuevo hilo tubular que puede soldar en todas las posiciones con 100 % de CO₂ como gas de protección. Este hilo tubular es tipo base Níquel, con una excelente resistencia al agrietamiento y antiporosidad en la superficie del cordón de soldadura.

Especificaciones

Aprobaciones

ABS : Manufacturer Guarantee
 BV : Equivalent to N90
 CCS : 9Ni
 DNV-GL : - MS
 KR : L 91SG(C)
 LR : 9Ni

Las aprobaciones se basan en la ubicación de la fábrica. Póngase en contacto con ESAB para obtener más información.

Corriente de soldadura

DC+

Tipo de aleación

Ni Cr Mo

Gas de protección

C1 (EN ISO 14175)

Propiedades tensoras típicas

Condición

Límite de elasticidad

Resistencia a la tracción

Alargamiento

C1

Como soldado

440 MPa

730 MPa

44 %

Propiedades de Ensayo de impacto Charpy

Condición

Temperatura de ensayo

Valor de impacto

C1

Como soldado

-196 °C

65 J

% Análisis metal depositado (valores típicos)

C

Mn

Si

S

P

Ni

Cr

Mo

Cu

Ti

CO₂ Shielding gas

0.02

1.45

0.45

0.002

0.01

58.5

19.0

8.15

0.01

0.12

% Análisis metal depositado (valores típicos)

Fe

Nb+Ta

CO₂ Shielding gas

9.0

3.00

Datos aportación

Diámetro

Amperios

Voltios

Velocidad de alimentación de hilo

Tasa de Deposición

1.2 mm

130-220 A

24-29 V

5.8-14.4 m/min

1.9-4.6 kg/h