

## Dual Shield 7100

Dual Shield 7100 es un alambre tubular rutílico diseñado para utilizarlo con gas de protección 100% CO<sub>2</sub>. La transferencia del metal es suave con cordones uniformes y libres de salpicaduras. Apto para soldaduras fuera de posición y multipasadas para la soldadura de aceros al carbono de baja y media aleación. Escoria auto desprendible de muy fácil eliminación. Metal de soldadura libre de inclusiones y porosidad. Utilizado en la Industria naval, calderías, estructuras, etc.

### Especificaciones

<b>Clasificaciones</b>	AWS A5.20 : E71T-1C
<b>Aprobaciones</b>	AWS A5.20 : E71T-1C

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

<b>Corriente de soldadura</b>	DC+
<b>tipo de aleación</b>	C Mn
<b>Gas de protección</b>	C1 (EN ISO 14175)

### Propiedades típicas de Tensión

Condición	Límite de flujo	Resistencia a la tracción	Alargamiento
<b>AWS C1 shielding gas</b>			
Como queda soldado	491 MPa	563 MPa	30 %

### Teste Charpy

Condición	Temperatura de prueba	Valor de impacto
<b>AWS C1 shielding gas</b>		
Como queda soldado	0 °C	90 J
Como queda soldado	-20 °C	58 J

### Depósito

Diámetro	Corriente	Tensión	Velocidad de Alimentación	Tasa de Deposición
1.2 mm	140-330 A	22-34 V	5.1-15.2 m/min	1.7-5.3 kg/h
1.6 mm	170-460 A	24-36 V	3.8-12.7 m/min	2.5-8.3 kg/h