

# DUAL SHIELD 7100

Dual Shield 7100 es un alambre tubular rutilico 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.

<b>Clasificaciones metal de soldadura:</b>	AWS A5.20: E71T-1C
--	--------------------

<b>Aprobaciones:</b>	<b>100% CO<sub>2</sub></b> - ABS 3YSA H10 / BV SA3M, SA3YM HH / DNV III YMS (H10) / LRS DxVudO BF 3S, 3YS H15 NA / GL 3YH10S
----------------------	--

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

<b>Tipo de aleación:</b>	Acero carbono
<b>Tipo de corriente:</b>	CC (+)

## Propiedades mecánicas típicas

Condición	Límite de fluencia	Límite de resistencia	Alargamiento
<b>100% CO<sub>2</sub></b>			
Como soldado	520 MPa	580 MPa	29%

## Ensayo charpy

Condición	Temperatura	Impacto
<b>100% CO<sub>2</sub></b>		
Como soldado	0 °C	100 J
Como soldado	-20 °C	64 J

## Composición química (%)

C	Mn	Si	P	S
<b>100% CO<sub>2</sub></b>				
0.04	1.27	0.57	0.015	0.005

## Información técnica adicional

Diámetro	Corriente	Tensión	Deposición
1.20 mm	150 - 360 A	28 - 35 V	1,9 - 8,2 kg/h
1.60 mm	190 - 500 A	27 - 39 V	2,75 - 9,1 kg/h

## Información para pedidos

Dual Shield 7100 1.20 MM	0724526
Dual Shield 7100 1.60 MM	0724527