

Dual Shield 810X-Ni1

Producido por ESAB

Dual Shield 810X-Ni1 proporciona un atractivo excepcional para el operador con un arco fácilmente controlado, operación mejorada tanto en niveles de corriente más bajos como más altos, salpicaduras mínimas y escoria fácil de eliminar. Dual Shield 810X-Ni1 está diseñado para usarse con 100% de CO2. Es una excelente opción para soldar en acero COR-TEN® en aplicaciones donde los cables de grado de resistencia a la intemperie no son deseables.

Clasificaciones:	AWS A5.29: E81T1-Ni1CD-JH8
Aprobaciones:	Certificado Sísmico “D”, CWB, CSA W48 E551T1-Ni1C-H8

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

Propiedades Mecánicas Típicas			
Condición	Límite de Fluencia	Resistencia a la tracción	Elongación
100% CO2			
Como Soldado	590 MPa	635 MPa	29 %

Teste Charpy		
Condición	Temperatura	Impacto
100% CO2		
Como Soldado	-29 °C	81 J
Como Soldado	-40 °C	61 J

Composición Química (%)					
C	Mn	Si	S	P	Ni
100% CO2					
0.04	1.30	0.60	0.009	0.010	1.00

Datos Deposición					
Diámetro	Corriente	Tensión	Velocidad alimentación alambre	Deposición	Eficiencia
Vertical Ascendente 100% CO2					
1.2 mm	140 A	23 V	483 cm/min	1.5 kg/h	81 %
1.2 mm	154 A	23 V	559 cm/min	1.8 kg/h	81 %
1.2 mm	167 A	24 V	635 cm/min	2.0 kg/h	82 %
1.2 mm	180 A	24 V	711 cm/min	2.3 kg/h	82 %
1.2 mm	193 A	25 V	787 cm/min	2.5 kg/h	82 %
1.2 mm	205 A	26 V	864 cm/min	2.8 kg/h	83 %
1.2 mm	217 A	26 V	940 cm/min	3.1 kg/h	83 %
1.6 mm	187 A	24 V	356 cm/min	1.9 kg/h	80 %
1.6 mm	205 A	25 V	406 cm/min	2.2 kg/h	80 %
1.6 mm	223 A	25 V	457 cm/min	2.5 kg/h	80 %
1.6 mm	240 A	25 V	508 cm/min	2.9 kg/h	80 %
1.6 mm	257 A	26 V	559 cm/min	3.2 kg/h	81 %
1.6 mm	273 A	26 V	610 cm/min	3.5 kg/h	81 %
1.6 mm	289 A	26 V	660 cm/min	3.8 kg/h	81 %



Dual Shield 810X-Ni1

Producido por ESAB

Parámetros de Soldadura Recomendado				
Diámetro	Corriente	Tensión	Velocidad alimentación alambre	TTW Dist.
100% CO2				
1.2 mm	135-205 A	23-26 V	432-737 cm/min	9.5-12.7 mm
1.2 mm	175-230 A	25-27 V	737-889 cm/min	12.7-19 mm
1.2 mm	180-265 A	26-30 V	889-1397 cm/min	19-25.4 mm
1.6 mm	165-270 A	25-28 V	343-673 cm/min	15.8-19 mm
1.6 mm	245-345 A	27-30 V	673-1016 cm/min	19-25.4 mm
1.6 mm	290-415 A	28-32 V	1016-1270 cm/min	25.4-31.75 mm

Información para pedidos	
DUAL SHIELD 810X-Ni1 1.20mm 15.00kg	0990618
DUAL SHIELD 810X-Ni1 1.60mm 15.00kg	0810591