

ESAB Weld T 316L

Alambre aleado al Cromo – Níquel – Molibdeno, resistente a la corrosión, para soldar aceros aleados de composición nominal 18% Cr, 10% Ni, 3% Mo. El alambre ESAB Weld T 316L tiene buena resistencia a la corrosión general, particularmente en ácido y en ambientes clorados. La aleación tiene bajo contenido de carbono, lo cual la hace particularmente adecuada para evitar el riesgo de corrosión intergranular. El alambre ESAB Weld T 316L es ampliamente usado en la industria química y de procesamiento de alimentos.

Corriente: DC (-)

Clasificaciones:	SFA/AWS A5.9 ER316L
-------------------------	---------------------

Composición Típica del Alambre (%)

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	N	Numero de Ferrita FN
0.01	1.7	0.4	12.0	18.2	2.6	0.10	0.04	7

Propiedades Mecánicas Típicas (Sin tratamiento térmico)

Límite de fluencia	470 MPa (68 ksi)
Resistencia a la tracción	600 MPa (87 ksi)
Elongación en 2"	32%

Resistencia al Impacto Charpy con entalla en V

Temperatura de Ensayo	Valor de Impacto
+20°C	175 J
-60°C	130 J
-110°C	120 J

Dimensiones

Diámetro	Longitud	Empaque
2.4 mm	1000 mm	5 kg
3.2 mm	1000 mm	5 kg