

Clasificaciones

EN ISO 14343-A	EN ISO 14343-B	AWS A5.9	Material No.
19 12 3 L	SS316L	ER316L	1.4430

Características y Campos de aplicación

Varilla de acero inoxidable inoxidable; resistente a la corrosión intercrystalina y corrosión húmeda hasta 400 ° C (752 ° F). Resistencia a la corrosión similar al acero inoxidable de bajo carbono y acero estabilizado austenítico tipo 18/8 CrNiMo / grados de acero fundidos austeníticos estabilizados de bajo carbono. Para unión y revestimiento con aceros de igual o similar composición - no estabilizado y estabilizado - austenítico CrNi (N) y CrNiMo (N) y aceros de grado fundición.

BOHLER TIG ER316L Se utiliza para soldar entre otros, los siguientes materiales:

1.4583 - X10CrNiMoNb18-12

S31653

AISI 316 L

AISI 316Ti

AISI 316 Cb

Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
< 0.03	0.03 - 0.65	1.0 - 2.5	18.0 - 20.0	11.0 - 14.0	2.0 - 3.0

Propiedades mecánicas del depósito

Tratamiento térmico	Resistencia a la tensión Rm	Elongación A (L0=5d0)
	MPa	%
Sin tratamiento	> 490	> 30

Instrucciones de soldadura

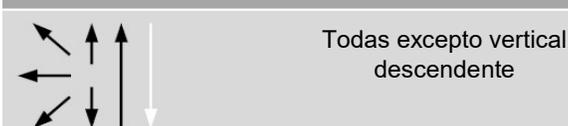
Materiales iguales similares no estabilizados y aceros estabilizados / aceros grado fundición

Tratamiento térmico post soldadura normalmente ninguno; si es necesario recocido en solución a 1050 °C (1922 °F) / agua o aceite

Gas de protección

(EN ISO 14175) I1, I3 Argón al 100%

Posiciones de soldadura



Tipos de corriente

Corriente Directa / Electrodo Negativo (DC/EN) (= -)

Presentaciones

StaPac (caja de cartón) 20 kg 4 tubos de 5 kg

Ø x L (mm)	1.6 x 914.4	2.4 x 914.4	3.2 x 914.4

Los datos e información contenidos en esta ficha técnica son exclusivamente para dar orientación acerca de la aplicación de ciertos productos. El usuario es totalmente responsable de la debida utilización de dichos productos para dar cumplimiento con los estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables.