

Clasificaciones			
EN ISO 14343		AWS A5.9	
A S 19 9 L		ER308L	
Características y Campos de aplicación			
<p>Aleación de acero inoxidable; resistente a la corrosión intercrystalina y corrosión húmeda hasta 350°C (662°F), resistencia a la corrosión similar al grado de los aceros y fundiciones de grado austeníticos 18/8 CrNi(N). alta tenacidad a temperaturas bajo cero, tan bajas como -196°C (-384 °F), para juntas y aplicaciones con composición similar o igual en aceros o fundiciones austeníticas del grado CrNi (N) y CrNiMo (N). Para unir recubrimiento de aceros y fundiciones austeníticas y criogénicas del grado CrNi(N).</p>			
BÖHLER TIG N 308L Se utiliza para soldar entre otros, los siguientes materiales:			
TÜV - materiales base certificados			
1.4301 - X5CrNi18-10; 1.4306 - X2CrNi19-11; 1.4311 - X2CrNi18-10; 1.4311 - X2CrNi18-10, 1.4312 - GX10CrNi18-8; 1.4541 - X6CrNiTi18-10; 1.4546 - X5CrNiNb18-10; 1.4550 - X6CrNiNb18-10; AISI 304, 304L, 304LN, 302, 321, 347, ASTM A157 Gr. C9, A320 Gr. B8C o D			
Análisis estándar del depósito (% en peso)			
C	Si	Mn	Cr
0.03	0.30 - 0.65	1.0 - 2.5	19.5 - 22.0
			Ni
			9.0 - 11.0
Estructura: Austenítica con parte ferrita			
Propiedades mecánicas del depósito			
Tratamiento térmico		Resistencia a la tensión Rm	Elongación A (L0=5d0)
		MPa	%
Sin tratamiento		> 520	> 35
Instrucciones de soldadura			
Materiales	Pre calentamiento	Tratamiento térmico posterior a la soldadura	
Materiales similares, aceros y fundiciones del grado austeníticos estabilizados y no estabilizados CrNi (N)	Ninguno	No requiere, si es necesario recocer a 1000 °C (1832 °F)	
Aceros y fundiciones del grado austeníticos criogénicos			
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)			
Ø x L (mm)	1.6 X 1000	2.4 X 1000	3.2 X 1000
caja de 5.0 kg			
<p>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.</p>			