



SUPERMIG 308LSi

SS MIG ALAMBRE DE SOLDADURA Aceros inoxidables y resistentes al calor

Clasificación:

AWS A 5.9 : ER 308LSi
EN ISO 14343 : G 19 9 LSi

Descripción: SUPERMIG 308LSi es un alambre de aporte de acero inoxidable 20 Cr / 9 Ni. Extra bajo en carbono adecuado para la soldadura MIG de aceros inoxidables austeníticos como el tipo 18 Cr / 8 Ni, AISI 301, 302, aceros tipo 304, 304L, 308 y 308L. Excelente resistencia a la corrosión y buenas propiedades mecánicas. La ferrita se controla entre el 5-10%. El contenido de Si ~ 0,80 mejora la soldabilidad y la apariencia del cordón.

SUPERMIG 308LSi se utiliza para soldar acero inoxidable de grado 304 y 304L. El metal de soldadura proporciona una buena resistencia a la corrosión y al ataque intergranular de una variedad de medios líquidos. Está usado para una amplia gama de aplicaciones que incluyen tuberías y fabricación de placas, producción de recipientes, etc. El bajo contenido de carbono reduce la propensión a la precipitación intergranular de carburo, lo que aumenta la resistencia a la corrosión intergranular sin el uso de estabilizadores. El mayor contenido de silicio da como resultado una mayor fluidez del baño de soldadura para dar una apariencia de depósito suave. Esta posición de todo el alambre MIG de calidad es ideal para unir calidades de acero inoxidable austenítico comunes denominadas aceros "18 -8". Está especialmente procesado para proporcionar una alimentación superior y una estabilidad del arco.

Las tecnologías de bobinado de capas de precisión garantizan una alimentación suave y prácticamente sin problemas.

Las aplicaciones típicas incluyen la soldadura de aceros inoxidables austeníticos como los tipos AISI 301, 302, 304, 304L, 308 y 308L generalmente utilizados en la industria alimentaria y química, así como para tuberías, tubos, calderas.

Materiales a soldar

Grados de acero	EN 10088-1/-2	EN 102 13-4	W.Nr.	ASTM /ACI A240/A312 /A351	UNS
Carbono muy bajo (C <0.03%)	X2CrNi19 11		1.4306	(TP)304 L CF-3	S30403 J92500
	X2CrNiN18 10		1.4311	(TP)304LN 302, 304	S30453 S30400
Carbono medio (C > 0.03%)	X4CrNi18 10	GX5CrNi19 10	1.4301	(TP)304 CF-8	S30409 J92600
			1.4308		
Ti-, Nb estabilizado	X6CrNiTi18 10		1.4541	(TP)321 (TP)321H	S32100 S32109
	X6 CrNiNb 18 10	GX5 CrNiNb 19 10	1.4550	(TP)347 CF-8C	S34700 J92710
	1.4552				

