

ALAMBRE TUBULAR STOODY SOS 309L

Aplicaciones típicas:

Lo último en eficacia, productividad y bajo costo de los alambres continuos en alambre tubular de arco abierto (sin gas de protección). Los alambres blindados (T-3) fueron iniciados por Stoodly Company. Son alambres tubulares con la característica de llevar dentro de sí el fundente protector de tal modo que elimina la necesidad de proteger con gas exterior. La soldadura se puede hacer dentro del taller o al aire libre (incluso en condiciones moderadas del viento). Las características de los alambres tipo "SOS" (Self-Shielding Open-Arc Stainless Steel) son superiores a los alambres convencionales sólidos GMAW (MIG). La soldabilidad es excelente, produciendo depósitos sanos y limpios con forma de cordón plano a ligeramente convexo.

Los depósitos del alambre **STOODY SOS 309L** tienen un porcentaje más bajo de penetración que los depósitos de GMAW lo que significa menos dilusión y distorsión. No requieren equipo especializado. Para mejores resultados, se recomienda un voltaje constante y fuente de energía de corriente directa. Puede aplicarse en aceros de bajo y medio carbono y aceros de alta aleación. Las aplicaciones incluyen como depósito de enmantequillado y soldadura de muchos metales disímiles. Deben trabajarse en posición bajo mano únicamente.

Composición química típica (%):

C	Mn	Si	Cr	Ni
0,02	1,7	0,6	23,9	12,8

Propiedades mecánicas

Resistencia a la Tensión:	88 KSI
Elongación (en 2"):	38%

Parámetros de Soldadura

Diámetro de Alambre		Gas de Protección	Parámetros de Soldadura		
in.	mm.		Ext. Alambre	Amps.	Volts
1/2	12,7	NO REQUERIDO	1/2" – 1"	150 – 250	23 – 26
3/32	2.4	NO REQUERIDO	3/4" – 1"	240 – 280	22 – 26