KST TUB 81T1-A1 G

KESTRA®

KST TUB 81T1-A1 G

CLASIFICACIÓN	ASME		AWS		ALAMBRE TUBULAR	
	SFA-5.29		E 81T1-A1			
DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES	**KST TUB 81T1-A1 G** es un alambre tubular con núcleo fundente que deposita un acero del tipo carbono-molibdeno, adecuado para soldar aceros C - 0,5%Mo, en la fabricación de equipamientos que trabajan sobre presión, como calderas, tuberías y vasos de presión. Presenta una transferencia de tipo "spray" con pocas salpicaduras. La escoria cubre completamente el cordón de soldadura y es fácil de eliminar.					
PROPIEDADES MECÁNICAS	**Resistencia a la tracción**	**Limite de flujo**	**Extensión**	**Resistencia al impacto**	**Tratamiento térmico**	
	550-690 MPa	> 470 MPa	> 19%	67J / -20ºC	No especificado	
COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)	**C**	**Mn**	**Si**	**Mo**	**P**	**S**
	< 0,12	< 1,25	< 0,80	0,40 - 0,65	< 0,03	< 0,03
PARÁMETROS DE SOLDADURA	**Diámetro (mm)**		**Corriente (A)**		**Voltaje (V)**	
	1,2 1,6 2,0 2,4		120-200 170-350 200-400 250-450		18-26 26-30 26-32 27-33	
PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN	Soldar en corriente continua polo positivo con protección gaseosa 100% CO_2, con un caudal de 15 a 20 litros/minuto y un stick-out de 15 a 20 mm. Temperatura de precalentamiento y entre pases: 150 ± 15°C					
EMBALAJE	Diámetro 1,2 a 2,0 mm.: Bobinas de 12,5 kg. Diámetro 2,4 mm.: Bobinas de 20 kg. Tambor de 250 kg.					