

K-81TM AWS A5.29 10 :E81T1-NiM


**TIPO DE TITANIA DE HILO TUBULAR PARA SOLDAR EN TODAS LAS POSICIONES CON COMPONENTE 1.0% Ni**
**DESCRIPCIÓN**

- DISEÑADO PARA LA SOLDADURA DE ACEROS DE ALTA TENSIÓN (CLASE 560 MPa), CON PROPIEDADES MECÁNICAS SOBRESALIENTES.
- SUS APLICACIONES TÍPICAS INCLUYEN MAQUINARIA, ASTILLEROS, ESTRUCTURAS OFFSHORE, PUENTES Y FABRICACIÓN GENERAL.
- ALAMBRE CON FLUX DE BASE TITANIA PARA SOLDADURA EN TODA POSICIÓN.
- EL MATERIAL SOLDADO TIENE BUENAS CAPACIDADES DE TRABAJO EN HÚMEDO Y ALTAS RESISTENCIAS DE IMPACTO A BAJAS TEMPERATURAS (-40°C).

**POSICIÓN SOLDADURA**

**POLARIDAD Y GAS PROTECTOR**

- Mix : AR +20% Co2 (15~25ℓ/min)
- DCEP (DC+)

**COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)**

GAS PROTECTOR	C	Si	Mn	P	S	Ni
MEZCLA	0.03	0.35	1.17	0.013	0.010	0.92

**PROPIEDADES MECÁNICAS**

	Y.S (MPa)	T.S (MPa)	EL (%)	IV (J)	
				-30°C	-40°C
AWS A5.29	MIN. 470	550 ~ 690	MIN. 19	≥ 27	
EN ISO 17632-B	MIN. 460	550 ~ 740	MIN. 17		≥ 27
EJEMPLO	590	650	28	120	100

**APROBACIONES**

ABS	BV	DNV	LR
4YSAH5	4YSH5	IVY46MS(H5)	4YSH5

