

K-71TM AWS A5.20-2005(R2015):E71T-1C/1M

EL ALAMBRE KISWEL K-71TM ES UN ELECTRODO TUBULAR CON FUNDENTE (FCAW) DISEÑADO PARA LA SOLDADURA DE ACEROS AL CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN.

**DESCRIPCIÓN**

- PARA ACEROS DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE 490 MPA
- LAS APLICACIONES TÍPICAS INCLUYEN MAQUINARIA, CONSTRUCCIÓN NAVAL, ESTRUCTURAS EN ALTAMAR (OFFSHORE), PUENTES Y FABRICACIÓN GENERAL.
- ES UN ALAMBRE TUBULAR CON FUNDENTE DE TIPO TITANIO DISEÑADO PARA LA SOLDADURA EN TODAS LAS POSICIONES CON GAS DE PROTECCIÓN MEZCLA AR+20-25% CO₂.

POSICIÓN SOLDADURA**POLARIDAD Y GAS PROTECTOR**

- Mix : AR +20% Co₂ (15~25ℓ/min)
- Co₂ 100% Co₂ (15~25ℓ/min)
- DCEP (DC+)

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

GAS PROTECTOR	C	Si	Mn	P	S
MEZCLA	0.03	0.59	1.44	0.013	0.010

PROPIEDADES MECÁNICAS

	Y.S (MPa)	T.S (MPa)	EL (%)	IV (J)	
				-20°C	-30°C
AWS A5.20	MIN. 390	490 ~ 670	MIN. 22	≥ 27	
EN ISO 17632-B	MIN. 390	490 ~ 670	MIN. 18	> 27	
EJEMPLO	550	610	30	65	50

APROBACIONES

ABS, BV, DNV *GL, LR, RINA, TUV, JIS, KS

