

# KSE 7018 $\varnothing$ 3.2x450mm

Ref. 60021

## CLASIFICACIÓN

AWS	EN ISO
A5.1: E7018	2560-A: E 42 3 B 3 2 H5

## DESCRIPCIÓN

Electrodo con revestimiento básico, indicado para soldadura de responsabilidad en construcciones de aceros al carbono. Muy buenas propiedades mecánicas con bajo contenido en hidrógeno 3ml/100 g. Resultados óptimos en controles de rayos X. Muy buena soldabilidad, con cebado y reencendido excepcional. Sin proyecciones. Muy buen desprendimiento de la escoria uniformemente sin que salte por sí sola.

## COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

C	Si	Mn	P	S	Mo	Cr	Ni	V
0.15 Max.	0.75 Max.	1.60 Max.	0.035 Max.	0.035 Max.	0.30 Max.	0.20 Max.	0.30 Max.	0.08 Max.

## PROPIEDADES MECÁNICAS

Límite Elástico (N/mm <sup>2</sup> )	Alargamiento 5d (%)	Carga Rotura (N/mm <sup>2</sup> )	Resiliencia Charpy V -30 °C (J)
400 Min.	22 Min.	490 Min.	27 Joules Min.

## PARÁMETROS DE SOLDADURA

Diam. y longitud	Intensidad de corriente (A)	Tipo de corriente	Tipo de corriente	Secado
3.2x450mm	100 - 140	DC +	AC	300°C / 120 min.

## POSICIONES DE SOLDADURA



## CERTIFICADOS

