



# Maxeta 5

Electrodo- SMAW- MMA

No Aleado- Gran Rendimiento

## Clasificación:

AWS: A5.1-91  
EN 499-95

E 7027  
E 42 2 RA 73

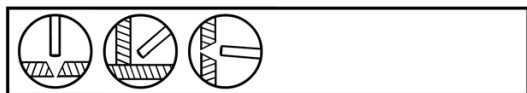
## Aprobaciones:

GL (3Y), SVK, Force, DNV (3), Inspecta, LR (3m, 3Ym), TÜV, MRS, UDT, RINA (E 52 2), BV (3, 3Y), DB (K. Nr 10.042.06), ABS (3).

### Descripción:

El Maxeta 5 es un electrodo con recubrimiento rutilo-ácido y polvo de hierro, con una deposición del 160%. Está pensado para aplicaciones con acero de construcción general, en posiciones horizontal y cornisa. El electrodo está diseñado para un rápido quemado del mismo permitiendo al usuario realizar mayor cantidad de soldadura, y de ese modo producir soldaduras con alta tasa de deposición. Está particularmente recomendado para soldar en chapas con superficies tratadas con imprimación, o contaminadas con óxido, pintura, etc. La apariencia de la soldadura y la transición con el material de base son excepcionalmente suaves y consistentes, haciendo que el Maxeta 5 sea la elección apropiada cuando queremos una alta resistencia a la fatiga en la junta a soldar.

### Posiciones de Soldadura:



### Tipo de Revestimiento:

Rutilo-ácido

### Metal depositado:

160%

### Temperatura de Reacondicionamiento:

100-120° C, 2h

### Corriente de Soldadura:

DC +/-, AC, OCV ≥ 65V

### Composición Química Típica, wt. %

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	
	0,10	0,70					Min.
0,07	0,20	0,90	0,020	0,010			Tip.
0,12	0,40	1,10	0,030	0,020	0,10	0,20	Max.

Mo	Cu	V	Nb	
				Min.
				Tip.
0,10	0,20	0,05	0,05	Max.

### Propiedades Mecánicas

	Especificado	Típico
Limite elástico, Rp0.2%:	≥420 N/ mm2	480 N/ mm2
Tensión de rotura, Rm:	510-560 N/ mm2	540 N/ mm2
Alargamiento, A5	≥22%	24%
Valores de Impacto (Charpy):	- 20°C • ≥47J	- 20°C • 70J

### Datos del Producto:

Diam. mm	Longitud mm.	Referencia	Amps.	Volts.	Kg. metal/ Kg. electrodos	Elect. Por Kg. De metal	Kg. metal depos./ hora	Quemado Electrodo (seg)
3,25	450	72013200	110-170	32	0,73	22	1,9	77
4,00	450	72014000	150-240	35	0,71	15	2,9	78
4,50	600	72014560	170-250	31	0,72	9	3,0	134
4,50	700	72014570	170-250	31	0,72	7	3,0	158
5,00	450	72015000	200-360	37	0,71	9	4,8	75
5,00	600	72015060	200-340	37	0,73	7	4,9	100
5,00	700	72015070	200-330	37	0,73	6	5,0	118
4,50	450	71516000	170-270	34	0,69	12	3,1	90