



Maxeta 11

Electrodo- SMAW- MMA

No Aleado- Gran Rendimiento

Clasificación:

AWS: A5.1-91
EN 499-95

E 7024
E 42 0 RR 74

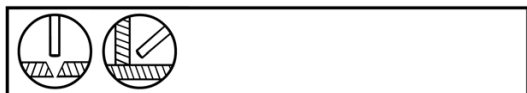
Aprobaciones:

Force, MOD, DNV (2), GL (2Y), LR (2m, 2Ym), CL, RINA (E51 2), SVK, BV (2), Inspecta, ABS (2), UDT, MRS (2).

Descripción:

El Maxeta 11 es un electrodo con recubrimiento rutilo, y polvo de hierro, con una deposición de metal del 190%. Está diseñado para alta productividad en grandes espesores de acero dulce. Es particularmente bueno para soldaduras en ángulo de alta velocidad, así como en plano. Se consiguen excelentes acabados del cordón, así como una buena transición con el material de base. El electrodo trabaja con un arco realmente estable, dejando unas finas aguas en la superficie del cordón, mínimas proyecciones, y una gran facilidad en la separación de la escoria. Trabaja igualmente bien en material imprimado. El Maxeta 11 está diseñado especialmente para producir bajas emisiones de humo.

Posiciones de Soldadura:



Tipo de Revestimiento:

Rutilo

Metal depositado:

190%

Temperatura de Reacondicionamiento:

100-120° C, 2h

Corriente de Soldadura:

AC, OCV \geq 50V, DC +/-

Composición Química Típica, wt. %

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	
	0,40	0,70					Min.
0,08	0,60	0,90	0,015	0,010			Tip.
0,10	0,80	1,15	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%:	\geq 420 N/ mm ²	500 N/ mm ²
Tensión de rotura, Rm:	510-610 N/ mm ²	580 N/ mm ²
Alargamiento, A5	\geq 22%	24%
Valores de Impacto (Charpy):	0°C • \geq 47J	0°C • 50J

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	72043200	130-170	28	0,72	20	2,5	67
4,00	450	72044000	150-260	31	0,73	13	3,3	76
4,50	450	72044500	170-335	34	0,73	11	5,3	60
4,50	600	72044560	170-250	30	0,73	8	4,2	101
4,50	700	72044570	170-240	31	0,72	7	4,3	117
5,00	450	72045000	200-390	35	0,72	8	6,7	61
5,00	600	72045060	200-300	34	0,72	7	5,3	104
5,00	700	72045070	200-290	33	0,72	5	5,4	119
5,60	700	72045670	230-340	32	0,74	4	6,2	128
6,00	450	72046000	300-450	35	0,72	6	7,7	71