



P 44

Electrodo- SMAW- MMA

No Aleado- Rutilo

Clasificación:

AWS: A5.1-91
EN 499-95

E 6013
E 42 0 RC 11

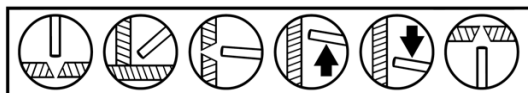
Aprobaciones:

DNV (2), GL (2Y), UDT, Inspecta, LR (2m, 2Ym), SVK, TÜV, Force, DB (K. Nr. 10.042.04), ABS (2).

Descripción:

El P 44 es un rutilo celulósico de revestimiento fino para soldadura en toda posición. Se trata de un electrodo de producción general en acero dulce, pero con una operatividad excepcional en vertical descendente. Se puede soldar con este electrodo en todas las posiciones sin tener que variar la regulación de la máquina. Es particularmente bueno para trabajos con dificultad de acceso, o espacio limitado. Es facil de usar cuando tenemos juntas poco preparadas y cuando tenemos que soldar en esquinas. Tiene unas características de cebado y reencendido excelentes, lo que lo convierten en un electrodo ideal para puntear. Es muy tolerante a la suciedad en la piezas a soldar (pintura, óxido, etc.), lo que lo convierte en un electrodo idoneo para trabajos de mantenimiento , así como aplicaciones de astilleros.

Posiciones de Soldadura:



Tipo de Revestimiento:

Rutilo-celulósico

Metal depositado:

95%

Temperatura de Reacondicionamiento:

80-90° C, 2h

Corriente de Soldadura:

DC +/-, AC OCV ≥ 50V

Para cordones de raíz usar con DC-

Composición Química Típica, wt. %

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	
	0,10	0,30					Min.
0,07	0,3	0,5	0,015	0,015			Tip.
0,10	0,4	0,75	0,030	0,020	0,1	0,2	Max.

Mo	Cu	V	Nb	
				Min.
				Tip.
0,1	0,2	0,05	0,05	Max.

Propiedades Mecánicas

	<u>Especificado</u>	<u>Típico</u>
Limite elástico, Rp0.2%:	≥380 N/ mm2	460 N/ mm2
Tensión de rotura, Rm:	470-550 N/ mm2	530 N/ mm2
Alargamiento, A5	≥22%	24%
Valores de Impacto (Charpy):	0°C • ≥47J	0°C • ≥60J

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)
2,00	300	71442000	40-80	21	0,67	153	0,7	30
2,50	350	71442500	70-100	22	0,69	80	0,8	46
3,25	350	71443200	90-150	23	0,69	49	1,3	51
4,00	350	71444000	120-190	23	0,70	34	1,6	61
5,00	450	71445000	180-240	24	0,70	20	2,0	76