

Technical Data



Alambre tubular para acero al carbono (Proceso FCAW)

MT71T1-1.2-15

MT71T1-1.6-15



Especificaciones :	ASME /AWS SFA 5.20	E-7T1-1	C.D-P.I +
Características :	Alambre tubular para aplicaciones en toda posición con el proceso de FCAW en pasos múltiples en diferentes espesores de aceros al carbono muy buena soldabilidad y apariencia . Fácil aplicación y remoción de escoria , mínima salpicadura. Deja un cordón de apariencia lisa sin socavaciones		
Campo de aplicación	Fabricaciones estructurales , equipo pesado , aceros no aleados de grano fino , fabricación en general . Barcos , puentes , edificios.etc. Aplicable utilizando gas CO2 100% y mezcla de gases 80/20 , 75/25 Ar CO2 .		
Analisis químico (%)	C 0.20 , Si 0.69 , Mn 1.30 , S 0.011 , P 0.015		
Propiedades mecánicas (típicas)	Límite elástico (Re)	520 N/mm2	
	Resistencia a la tensión	580 N/mm2	
	Alargamiento : (a) (Lo=5D)	25%	
Resecado :	Si el producto estuvo expuesto a la humedad el ressecado (horneado) No se recomienda .		
Almacenaje:	El producto debe ser almacenado en ambiente seco , y conservado en su empaque original		
Presentación :	Bobina de 15 kg , en bolsa de plástico aluminizado dentro de una caja de cartón.		

Diámetro		posición	parámetros recomendados		stick out	
pulg.	mm	de soldadura	amperaje	voltaje	pulg.	mm
0.045"	1.2	toda posición	170	23	5/8"	16
		toda posición	185	24	5/8"	16
		toda posición	200	25	5/8"	16
		toda posición	220	25	3/4"	19
		plana /horizontal	250	27	3/4"	19
		plana /horizontal	300	29	3/4"	19

Diámetro		posición	parámetros recomendados		stick out	
pulg.	mm	de soldadura	amperaje	voltaje	pulg.	mm
1/16"	1.6	toda posición	180	23	3/4"	19
		toda posición	245	25	1	24
		toda posición	275	26	1	24
		plana /horizontal	280	27	1	24
		plana /horizontal	360	28	1	24
		plana /horizontal	400	30	1	24

La información está basada utilizando gas CO2 100% con un flujo de 30-50 cfh (17-24 l/min) , Cuando se use mezcla 80% Ar / 20% CO2 reduzca 1 volt.



Bar code :does not apply



ABICOR BINZEL S.A. DE C.V.

Municipio de Tepezalá 109, CP.
20358, Aguascalientes, Ags.
México



<https://www.binzel-abicor.com/MX/spa/>



449 973 0116