



UNIWELD IND. DE ELETRODOS LTDA

Dirección: Al. XV de Dezembro, 1788 - Tanque do Moinho
 CEP: 12910-691 - Bragança Paulista - São Paulo - Brasil
 Telefono: 55 11 4035-8877 - Fax: 55 11 4603-2511
 E-mail: uniweld@uniweld.com.br
 Site: www.uniweld.com.br

Llame a Uniweld

(55) 11 4035-8877

NOMBRE COMERCIAL: ESSEN 81T FC-1 Ni1

Revisión: 01

ESTÁNDAR: AWS A5.29: 2010 E81T1- Ni1C / ASME SFA5.29 E81T1- Ni1C Edición 2015

Fecha: 06/2018

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	V
Característica química del metal depositado	0,12% Max.	1.50% Max.	0,80% Max.	0,030% máx.	0,030% máx.	0,15% Max.	0,80% la 1.10%	0,35% Max.	0,050% máx.

ÁMBITO	El equipo adecuado para la fabricación de estructuras mecánicas tales como tanques, tuberías y bridas.																				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	alambre tubular con una excelente capacidad de soldadura en todas las posiciones, buena velocidad de deposición, fácil remoción de escoria y un acabado suave de la cuerda.																				
PROPIEDADES MECÁNICAS	Resistencia a la tracción: 620 MPa límite de flujo: 515 MPa estiramiento: 24% (Min) Prueba de impacto: 75 J a - 30 ° C																				
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	El tipo de corriente: CC + Posición de soldadura: todas las posiciones gas de protección: 100% de CO ₂ (15 a 25 Lts. / Min.) Stick out: 15 a 22 mm <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Diámetro (mm)</td> <td>Ø1,20</td> <td>Ø1,60</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Amps (A)</td> <td>120-320</td> <td>180-350</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Voltaje (V)</td> <td>22 a 30</td> <td>22 a 30</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Embalajes (kg)</td> <td>15</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Diámetro (mm)	Ø1,20	Ø1,60			Amps (A)	120-320	180-350			Voltaje (V)	22 a 30	22 a 30			Embalajes (kg)	15	15		
Diámetro (mm)	Ø1,20	Ø1,60																			
Amps (A)	120-320	180-350																			
Voltaje (V)	22 a 30	22 a 30																			
Embalajes (kg)	15	15																			
TÉCNICA DE SOLDADURA	Eliminar impurezas de la zona a soldar, que usa la amoladora o cepillo mecánico, evitando la contaminación. la condición del equipo regular el amperaje, el voltaje, el flujo de gas y el palo en busca de los parámetros ideales de aplicación.																				