

PUNTA NARANJA

Ficha Técnica

Identificación de Punto: NARANJA

CLASIFICACIÓN.

AWS A5.1 / AWS A5.1M	E6013 / E4313
ASME SFA-5.1 / SFA-5.1M	E6013 / E4313

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES.

Electrodo ampliamente usado en el ramo metal mecánico para la fabricación de autobuses, cajas de volteo, carrocerías en general, componentes de maquinaria agrícola, piezas de aceros comunes, pailería, reparación, mantenimiento y construcción de estructuras ligeras, montajes temporales y cordones de vista, fabricación de recipientes de pared delgada, ductos de humos y gases de lámina negra y galvanizada. trabajos domésticos en general como puertas, ventanas, barandales, celosías, etc.

VENTAJAS.

Electrodo de fácil encendido y rencendido de arco de fácil desprendimiento de escoria y muy buena apariencia con mínimo salpique y chisporroteo. Aplicable en todas posiciones y fácil manipulación. Propiedades mecánicas típicas superiores a las mínimas marcadas por la norma.



PROPIEDADES MECÁNICAS DEL METAL DEPOSITADO.

Resistencia a la Tensión	Limite Elástico	Elongación
430 MPa (60 000 psi)	330 MPa (48 000 psi)	22 %

Los valores son mínimos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL METAL DEPOSITADO (%).

Hierro	Carbono	Manganeso	Silicio	Cromo	Molibdeno	Níquel	Vanadio	Azufre	Fósforo	Otros
Fe	C	Mn	Si	Cr	Mo	Ni	V	S	P	Mn+Ni+Cr+Mo+V
Balance	0.20	1.20	1.00	0.20	0.30	0.30	0.08	NE	NE	NE

Los valores individuales son porcentajes máximos

NE – No especificado

MEDIDAS DISPONIBLES Y AMPERAJES RECOMENDADOS.

Diámetro X longitud		Amperaje recomendado	Código INFRASUR	Código INFRA
Milímetros	Pulgadas			
2.4 x 356	3/32 x 14	55 – 90	216281	2176
3.2 x 356	1/8 x 14	85 - 130	216282	2178
4.0 x 356	5/32 x14	125 – 165	216283	2180

EMPAQUE.

Caja de 20 kg con 4 bolsas plásticas de 5 kg c/u.