

NIPPON G-45

Normas de clasificación

AWS/ASME SFA 5.2 _____ R45
EN 12536 _____ 01

Métodos de calentamiento: Soplete oxiacetilénico.

Posiciones de soldadura: Todas las posiciones.

Características

Varilla de acero al carbono cobrizada para proporcionar una adecuada resistencia contra la oxidación. Para temperaturas de servicio desde 0 hasta 350 °C.

Emplear sopletes oxigás con llama reductora. No es necesario flux para su aplicación.

Aplicaciones

Apropiada para la soldadura oxigás de aceros suaves: St 185, St 235, St 275. Tiene aplicación en soldaduras donde la ductilidad y facilidad de mecanizado sean importantes, proporcionando al mismo tiempo una unión suficientemente fuerte para usos generales donde no se necesaria una resistencia a la tracción elevada.

Propiedades mecánicas del material depositado

Tratamiento térmico		Sin tratamiento
Temperatura de ensayo	(°C)	+20
Limite elástico 0,2%	(N/mm ²)	290
Resistencia a tracción	(N/mm ²)	390
Alargamiento (5xD)	(%)	16
Resiliencia (Charpy V)	(J)	50

Análisis químico de la varilla

C	Si	Mn	P	S
0,07	0,07	0,5	0,012	0,012

Datos de suministro

Ø (mm)	Longitud (mm)	Peso por envase (kg)
2,0	1000	5
3,0	1000	5
4,0	1000	5

Soluciones de soldadura:

