

Especificación
EN 758 : T 42 Z W N 4
AWS A5.20 : E 70-T4

AF613KB SK S8-0

Alambre tubular auto-protégido para la unión de aceros al carbono.

Campo de aplicación

SK S8-O se usa para unir todos los tipos comerciales de aceros estructurales, de construcción, aceros para recipientes sometidos a bajas presiones de servicio y aceros fundidos.

Recomendado para unir los siguientes materiales base:

Aceros	Material base
Estructurales	EN 10025 S185-S355J2G3, (St33-St52.3)
Para recipientes	EN 10028-2 P235GH- P295GH (HI, HII, 17Mn4, 19Mn5)
Aceros fundidos	DIN 1681 GS-38, GS-70

También puede ser utilizado como capa de colchón en combinación con revestimientos duros.

Características de la soldadura

SK S8 es un electrodo tubular autoprotégido de baja penetración más allá de la raíz de la soldadura, lo que le permite ser utilizado en juntas o uniones que han sido mal ajustadas. Presenta excelente soldabilidad en uniones en V en posición plana y filete horizontal con fácil desprendimiento de escoria. Tiene un arco suave y estable. El depósito por su bajo contenido de azufre es muy resistente a grietas en caliente.

SK S8 puede usarse para pases sencillos o múltiples.

Análisis estándar del depósito (% en peso)

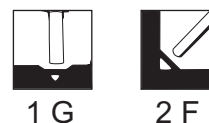
C	Mn	Si	P	S	Al	V	Cu	Fe
<0,30	<1,75	<0,60	<0,03	<0,03	<1,80	<0,08	<0,35	Resto

Propiedades mecánicas del depósito

Resistencia a la tracción	Límite de elasticidad	Alargamiento
> 480 Mpa	> 400 Mpa	> 22 %

Tipos de corriente: (= +)

POSICIÓN DE SOLDADURAS



Parámetros recomendados

Diámetro	Amperaje (A)	Voltaje (V)	Stick-out (mm)	Presentación
1,6	180 - 200	26 - 30	35 - 40	15 Kg.*
2,4	200 - 300	26 - 30	35 - 40	25 Kg.
2,8	250 - 350	26 - 30	35 - 40	25 Kg.*

* Material sólo sobre pedido.

Los valores y datos que aparecen en este manual son obtenidos en nuestros Laboratorios de Aseguramiento de Calidad y se basan en un amplio desarrollo en tecnología de materiales. No asumimos responsabilidad por su exactitud en cada aplicación y sugerimos al usuario, verificar bajo su propia evaluación los datos en su aplicación específica.