

HILO MACIZO SFA 100



SFA 100

Hilos soldadura Hilo macizo

Es un hilo de acero de baja aleación, revestido de cobre, para el soldeo MIG/MAG (GMAW) de aceros de alta resistencia mecánica que requieren, para aplicaciones críticas, de un metal de soldadura tenaz.

También es adecuado para el soldeo de aceros a los que se exige una elevada resistencia al impacto a bajas temperaturas. El SFA-100 utiliza normalmente gas mezcla M21- M33 y CO2 como gas de protección.

Clasificación

EN ISO 16834-A	G 69 4 M21 Mn3Ni1CrMo
AWS SFA 5.28	ER100S-G

Polaridad y Gas de Protección

CO2	100% CO2
MIX	AR + 20% CO2
DCEP	(DC+)

Composición química del metal soldado

C	0,07
Mn	1,4
Si	0,8
P	<0,020
S	<0,020
Ni	0,5
Cr	0,6
Mo	0,25

Propiedades Mecánicas del Metal Soldado

AWS SFA 5,28	
Y.P. (Mpa)	>=550
T.S. (Mpa)	>=700
A%5d	20
KV (J) -50°C	>=50

Aplicaciones

T 1, UH 90, ASA 75T, Asera 60N, StE 460, Weldox 500, Weldox 700, etc.

Diámetros

1,0mm	1,2mm	1,6mm
-------	-------	-------

