

Spoolarc 71

Le Spoolarc 71 est un fil sous-arc fait de manganèse et silicium qui a été microallié avec le titane. Utilisé avec les flux 429, OK 10.62 et OK 10.71, le Spoolarc 71 produira des dépôts de soudage présentant une résistance à la traction de 70 000 lb/po² dans la condition brute de soudage ou après huit heures de stabilisation de la contrainte. Lorsqu'ils sont utilisés avec le flux OK 10.62, les dépôts de soudure répondent aux exigences chimiques ASME A n° 1. Spoolarc 71 est utilisé pour le soudage des réservoirs sous pression et autres applications demandant de bonnes propriétés mécaniques après soulagement de la contrainte.

Caractéristiques	
Classements	ASME SFA 5.17 : EM14K AWS A5.17 : EM14K
Industrie	Construction de tuyauterie Vaisseaux pressurisés et chaudières

Type d'alliage	Carbon Manganese
----------------	------------------

composition du fil					
C	Mn	Si	S	P	Ti
0.10	1.22	0.55	0.01	0.01	0.07