

OK Autrod 13.17

L'OK Autrod 13.17 est un fil cuivré et plein comportant 2,5%Cr - 1,1%Mo (ER90S-B3) et destiné au soudage d'aciers résistants au fluage tels que le SA-387 de type 22, l'A335 de type P22 ou au soudage de métaux similaires. Ce fil est particulièrement pur avec un facteur Bruscato de $X < 15$.

Courant de soudage: DC+

Caractéristiques	
Classements	EN ISO 21952-B : G 62A 2C1M SFA/AWS A5.28 : ER90S-B3

Gaz de protection	M13, M21 (EN ISO 14175)
-------------------	-------------------------

Propriétés de traction typiques			
Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement
M21 AWS			
Traitement de relaxation 1 hour(s) 690 °C (1274 °F)	590 MPa (86 ksi)	720 MPa (104 ksi)	22 %

Résiliances Charpy-V		
Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
M21 AWS		
Traitement de relaxation	-40 °C (-40 °F)	47 J (35 ft-lb)

Composition du fil					
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.1	0.5	0.5	0.05	2.4	1.0

Analyse du métal déposé							
C	Mn	Si	S	P	Cr	Mo	Cu
0.1	0.5	0.5	0.005	0.008	2,4	1.0	0.15

Caractéristique de dépôt				
Diamètre	Ampères	Volts	Vitesse de dévidage	Taux de dépôt
1.2 mm (0.047 in.)	120-350 A	20-33 V	2.7-12.4 m/min (106-488 in./min)	1.5-6.6 kg/h (3.3-14. lbs/h)