

OK Tigrod 312

OK Autrod/Tigrod 312 est un fil plein allié au chrome-nickel, résistant à la corrosion, pour souder des aciers inoxydables de type 29%Cr - 9%Ni. L'OK Autrod/Tigrod 312 résiste bien à l'oxydation lorsqu'il est exposé à de fortes températures, grâce à sa proportion élevée de Cr. Cet alliage est largement employé pour joindre des aciers dissemblables et tout particulièrement si l'un des composants est totalement austénitique. Il s'emploie également pour des aciers difficiles à souder comme par exemple ceux que l'on retrouve dans les pièces de machines, les outils ou les aciers austénitiques comprenant du manganèse...x000D_

Caractéristiques	
Classements	EN ISO 14343-A : W 29 9 SFA/AWS A5.9 : ER312
Agréments	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

Les approbations sont basées sur l'emplacement de l'usine. Veuillez contacter ESAB pour plus d'informations.

Type d'alliage	Ferritic-austenitic (29 % Cr - 9 % Ni)
Gaz de protection	I1, I2, I3 (EN ISO 14175)

Propriétés de traction typiques			
Condition	Limite élastique	Résistance à la traction	Allongement
ISO			
Brut de soudage	610 MPa (88 ksi)	770 MPa (112 ksi)	20 %

Résiliences Charpy-V		
Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
AWS		
Brut de soudage	20 °C (68 °F)	50 J (37 ft-lb)

Composition du fil									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.10	1.7	0.41	0.001	0.020	8.8	30.4	0.15	0.11	0.05

Analyse du métal déposé							
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	
0.1	1.7	0.5	0.010	0.020	9	29	