

OK Tigrod 347

Baguettes de chrome-nickel plein continu résistant à la corrosion pour le soudage les alliages nickel-chrome de type 18 % Cr-8 % Ni. Les baguettes sont stabilisées au niobium qui offre une bonne résistance à la corrosion intergranulaire du métal soudé. À cause du contenu en niobium, cet alliage est recommandé pour utilisation des températures plus élevées.

Caractéristiques	
Classements	EN ISO 14343-A : W 19 9 Nb SFA/AWS A5.9 : ER347 Werkstoffnummer : ~1.4550
Agréments	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 19918

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

Type d'alliage	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 9% Ni - Nb
Gaz de protection	I1 (EN ISO 14175)

Propriétés de traction types			
Condition	Limite d'élasticité	Résistance la traction	Allongement
Brut de soudage	510 MPa (74 ksi)	655 MPa (95 ksi)	35 %

Propriétés de résilience Charpy V types		
Condition	Température d'essai	Valeur d'impact
Brut de soudage	20 °C (68 °F)	130 J (96 ft-lb)

composition du fil							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.04	1.4	0.4	9.5	19.3	0.10	0.05	0.50