

OK Autrod 308H

OK Autrod/Tigrod 2509 est un fil plein "super duplex", résistant la corrosion et destiné au soudage d'alliages inoxydables austénitiques-ferritiques de type 25%Cr - 10%Ni - 4%Mo, type bas carbone. L'OK Autrod/Tigrod 2509 possède une forte résistance la corrosion intergranulaire et la corrosion par piqûres. Cet alliage est très largement utilisé pour des applications où la résistance la corrosion est de la plus haute importance, comme dans la filière bois, l'industrie du papier, les installations offshore, l'industrie du gaz.

Caractéristiques

Classements	EN ISO 14343-A : G 19 9 H SFA/AWS A5.9 : ER308H
Agréments	NAKS/HAKC : 1.2mm

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

Type d'alliage	Austenitic 19% Cr - 9% Ni - High C
Gaz de protection	M12, M13 (EN ISO 14175)

Composition du fil

C	Mn	Si	Ni	Cr	N	Nb	FN WRC-92
0.05	1.9	0.5	9.2	19.8	0.06	0.01	9

Caractéristique de dépôt

Diamètre	Ampères	Volts	Vitesse de dévidage	Taux de dépôt
0.8 mm (0.030 in.)	50-140 A	16-22 V	3.4-11.0 m/min (134-433 in./min)	0.8-2.7 kg/h (1.8-6.0 lbs/h)
1.0 mm (0.040 in.)	80-190 A	16-24 V	2.9-8.4 m/min (114-331 in./min)	1.1-3.1 kg/h (2.4-6.8 lbs/h)
1.2 mm (0.047 in.)	180-280 A	20-28 V	4.9-8.5 m/min (193-335 in./min)	2.6-4.5 kg/h (5.7-9.9 lbs/h)