

OK Autrod 385

OK Autrod/Tigrod 385 est un fil plein, et résistant à la corrosion, destiné au soudage d'aciers inoxydables austénitiques de type 20%Cr - 25%Ni - 4,5%Mo - 1,5%Cu. Le métal déposé résiste bien à la corrosion sous contrainte et à la corrosion intergranulaire et fait preuve d'une très bonne résistance aux attaques dans les acides non oxydant. La résistance aux piqûres par corrosion et à la corrosion des joints est d'un meilleur niveau comparé aux aciers ordinaires de type 18%Cr - 8%Ni - Mo.

Caractéristiques

Classements	EN ISO 14343-A : G 20 25 5 Cu L SFA/AWS A5.9 : ER385
Agréments	NAKS/HAKC : 1.2 mm

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

Type d'alliage	Fully austenitic (20 % Cr - 25 % Ni - 5 % Mo - 1.5 % Cu - Low C)
Gaz de protection	I1, I2, I3, M13 (EN ISO 14175)

Propriétés de traction typiques

Condition	Limite élastique	Résistance à la traction	Allongement
Brut de soudage	340 MPa	540 MPa	37 %

Résiliences Charpy-V

Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
Brut de soudage	20 °C	120 J

Composition du fil

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.01	1.7	0.4	25.0	20.0	4.4	1.5	0.05

Caractéristique de dépôt

Diamètre	Ampères	Volts	Vitesse de dévidage	Taux de dépôt
1.2 mm	100-300 A	15-29 V	3.0-14.0 m/min	1.6-7.5 kg/h

Paramètres de soudage

Ampères	Diamètre du fil	Volts
230-350 A	1.6 mm	24-28 V
230-350 A	1.6 mm	24-28 V