

Exaton SX (GTAW)

Exaton SX est un fil d'acier inoxydable austénitique haute teneur en silicium destiné à l'assemblage d'acier Sandvik SX (UNS S32615). Le fil a été développé pour être utilisé dans l'acide sulfurique concentré.

Caractéristiques	
Classements	EN ISO 14343-A : W Z 18 13 Si Cu L
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	Austenitic - 19%Cr 13%Ni 5%Si 2%Cu - Low C
Gaz de protection	I1, I3 (EN ISO 14175)

Propriétés de traction typiques			
Condition	Limite élastique	Résistance à la traction	Allongement
Brut de soudage	420 MPa (61 ksi)	750 MPa (109 ksi)	35 %

Résilience Charpy-V		
Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
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
0.01	1.7	4.9	0.002	0.011	13.5	18.5	0.02	2.0	0.06

Composition du fil	
Nb	Co
0.01	0.02

Analyse du métal déposé									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.01	1.7	4.8	0.001	0.014	13.2	18.4	0.03	1.9	0.04

Analyse du métal déposé	
Nb	Co
0.01	0.03