

OK Autrod 310

OK Autrod/Tigrod 310 is een corrosiebestendige CrNi lasdraad voor het lassen van warmvaste austenitische stalen van het 25%Cr-20%Ni type. De legering heeft een hoog Cr gehalte wat de weerstand tegen hogetemperatuursoxydatie verhoogd. Courante toepassingen vinden we bij industriële ovens en boilersonderdelen, evenals in warmtewisselaars. _x000D_

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14343-A : G 25 20 SFA/AWS A5.9 : ER310
Goedkeuringen	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Legering Type	Fully austenitic (25 % Cr - 20 % Ni)
Beschermgas	M12, M13 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	390 MPa	590 MPa	43 %

Kerfslageigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
Zoals gelast	20 °C	175 J
Zoals gelast	-196 °C	60 J

draad samenstelling

C	Mn	Si	Ni	Cr
0.10	1.6	0.4	20.7	25.8

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr
0.10	1.7	0.4	0.015	0.010	20	25

Neersmeltgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
0.8 mm	50-140 A	16-22 V	3.4-11.0 m/min	0.8-2.7 kg/h
1.0 mm	80-190 A	16-24 V	2.9-8.4 m/min	1.1-3.1 kg/h
1.2 mm	180-280 A	20-28 V	4.9-8.5 m/min	2.6-4.5 kg/h
1.6 mm	230-350 A	24-28 V	3.2-5.5 m/min	3.0-5.2 kg/h