

OK Autrod 310

OK Autrod 310 on 25%Cr-20%Ni-seosteinen ruostumaton hitsauslanka jauhekaarihitsaukseen. Se on tarkoitettu vastaavien austeniittisten tulenkestävien terästen hitsaukseen (esim. EN 1.4845, EN 1.4841, AISI 310 ja AISI 310S). OK Autrod 310 hitsataan käyttäen jauhetta OK Flux 10.93.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 14343-A : G 25 20 SFA/AWS A5.9 : ER310
Hyväksynnät	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

Hyväksynnät perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

Seostyyppi	Fully austenitic (25 % Cr - 20 % Ni)
Suojakaasu	M12, M13 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	390 MPa	590 MPa	43 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
Hitsatussa tilassa	20 °C	175 J
Hitsatussa tilassa	-196 °C	60 J

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

Langan Koostumus								
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.10	1.6	0.4	0.005	0.015	20.7	25.8	0.1	0.05

Hitsausarvot				
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
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