

OK Autrod 312

OK Autrod 312 on 29%Cr-9%Ni-seosteinen ruostumaton hitsauslanka MAG-hitsaukseen. Se on tarkoitettu vastaavan koostumuksen omaavien austeniittis-ferriittisten ruostumattomien terästen MAG-hitsaukseen. Se soveltuu erityisen hyvin seostamaton/ruostumaton teräs -eripariliitosten hitsaukseen, kun sekoittumisaste on suuri, esim. pienahitseihiin sekä huonosti hitsattavien, karkenevien terästen hitsaukseen.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 14343-A : G 29 9 SFA/AWS A5.9 : ER312

Seostyyppi	Ferritic-austenitic (29 % Cr - 9 % Ni)
Suojakaasu	M12, M13 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	610 MPa	770 MPa	20 %

Charpy V -iskutitkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutitkeys
Hitsatussa tilassa	20 °C	50 J

Hitsiaineen Koostumus						
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr
0.1	1.7	0.5	0.010	0.020	9	29

Langan Koostumus									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.10	1.7	0.41	0.001	0.020	8.8	30.4	0.15	0.11	0.05

Hitsausarvot				
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
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