

OK 68.53

OK 68.53 is een rutielbeklede elektrode voor het lassen van ferritisch-austenitisch staal van het SuperDuplex (25%Cr-7%Ni) type zoals SAF 2507 en Zeron 100. OK 68.53 heeft goede laseigenschappen in alle posities en heeft een goeie slaklossing.

Specificaties	
Classificaties	EN ISO 3581-A : E 25 9 4 N L R 32 SFA/AWS A5.4 : E2594-16 Werkstoffnummer : (1.4410)
Goedkeuringen	CE : EN 13479 DNV-GL : Duplex UKCA : EN 13479 VdTÜV : 07377

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

Lasstroom	DC+, AC
Ferrietgehalte	FN 35-50
Legering Type	Austenitic-ferritic CrNiMo
Coating Type	Basic Rutile

Typische Mechanische Eigenschappen			
Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
ISO			
Zoals gelast	700 MPa	850 MPa	30 %

Kerfslageigenschappen		
Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
ISO		
Zoals gelast	-40 °C	40 J
Zoals gelast	20 °C	50 J

Typische lasmetaalanalyse (%)						
C	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.03	0.6	10.3	25.2	4	0.25	39

Neersmeltgegevens					
Diameter	Ampère	Volt	Rendement (%)	Smelttijd per elektrode bij 90% I max	Neersmelt
2.5 x 300.0 mm	55-85 A	22 V	60 %	43 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350.0 mm	70-110 A	22 V	60 %	62 sec	1.2 kg/h
4.0 x 350.0 mm	80-150 A	23 V	60 %	67 sec	1.7 kg/h