

OK 68.55

OK 68.55 är en ferrit-austenitisk rostfri elektrod av Super-Duplex typ avsedd för svetsning av exempelvis Ferralium 255, SAF 2507, UR 47N, ZERON 100, och motsvarande stål enligt andra normer. Elektroden ger ett svetsgods med mycket god slagseghet ned till -60 °C och som är synnerligen korrosionshårdigt, speciellt mot spänningsskorrosion. (Art nr 6855)

Tekniska data

Klassificeringar	EN ISO 3581-A : E 25 9 4 N L B 4 2 SFA/AWS A5.4 : E2594-15 Werkstoffnummer : (1.4410)
Godkännanden	DNV-GL : Duplex

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Svetsström	DC+
Ferrithalt	FN 35-50
Legeringstyp	Austenitic CrNiMo
Höljtyp	Basic

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
ISO			
Helsvetsgods	700 MPa	900 MPa	28 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
ISO		
Helsvetsgods	-60 °C	45 J
Helsvetsgods	20 °C	90 J
Helsvetsgods	-40 °C	55 J
Helsvetsgods	-20 °C	70 J

Svetsgodsanalys %

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.03	0.9	0.6	10.4	25.2	4.3	0.23	45

Insmältningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Verkningsgrad (%)	Smälttid per elektrod vid 90% av maxström	Insvetstal vid 90 % I max
2.5 x 300.0 mm	50-80 A	23 V	62 %	48 sec	0.8 kg/h
3.2 x 350.0 mm	60-100 A	23 V	63 %	68 sec	1.1 kg/h
4.0 x 350.0 mm	100-140 A	23 V	62 %	70 sec	1.6 kg/h