

OK 68.55

OK 68.55 on emäspäälysteinen ruostumaton 25Cr-9Ni-4Mo-N-seosteinen hitsauspuikko. Hitsiaine on austeniittis-ferriittinen eli duplex-teräs ja sen ferriittipitoisuus FN on 30-45. Se on tarkoitettu vastaavien ruostumattomien duplex-terästen hitsaukseen, kuten EN 1.4410 ja SAF 2507. Duplex-hitsiaineen korroosionkestävyys, erityisesti jännitys- ja pistekorroosionkestävyys on erinomainen. Emäksisellä hitsiaineella on myös hyvä iskutkeys matalissa lämpötiloissa.

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

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

Hitsausvirta	DC+
Ferriittipitoisuus	FN 35-50
Seostyyppi	Austenitic CrNiMo
Päälystetyyppi	Basic

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	700 MPa	900 MPa	28 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	55 J
Hitsatussa tilassa	20 °C	90 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	45 J
Hitsatussa tilassa	-20 °C	70 J

Hitsiaineen Koostumus							
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

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 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