

OK 68.53

OK 68.53 on emäs-rutiilipäällysteinen 25Cr-9Ni-4Mo-N-seosteinen ruostumaton hitsauspuikko. Hitsiaine on austeniittis-ferriittinen eli ns. super-duplex-teräs ja sen ferriittipitoisuus FN on 30-45. Se on tarkoitettu vastaavien ruostumattomien super-duplex-terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4410 ja Outokumpu 2507 sekä EN 1.4501. Duplex-hitsiaineen korroosionkestävyys, erityisesti jännityskorroosion- ja pistekorroosionkestävyys on erinomainen.

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

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

Hitsausvirta	DC+, AC
Ferriittipitoisuus	FN 35-50
Seostyyppi	Austenitic-ferritic CrNiMo
Päällystetyyppi	Basic Rutile

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	700 MPa	850 MPa	30 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskusitkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	40 J
Hitsatussa tilassa	20 °C	50 J

Hitsiaineen Koostumus						
C	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.03	0.6	10.3	25.2	4	0.25	39

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
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