

OK 67.50



OK 67.50 on hapan-rutiilipäälysteinen ruostumaton hitsauspuikko ruostumattomille CrNiMoN 22 5 3 - ja CrNiN 23 4 duplex teräksille, esim. EN 1.4462 ja Outokumpu 2205. Hitsiaine on mikrorakenteeltaan austeniittis-ferriittinen duplex-teräs. Ferriittipitoisuus FN on 30-45. Se soveltuu myös seostamattoman teräksen hitsaukseen duplex-teräkseen. Duplex-hitsiaineen korroosionkestävyys, erityisesti jännityskorroosion- ja pistekorroosionkestävyys on erinomainen. Puikosta on myös emäspäälysteinen vaihtoehto OK 67.55, jonka hitsiaineella on paremmat iskutkeysominaisuudet matalissa lämpötiloissa.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 3581-A : E 22 9 3 N L R 3 2 SFA/AWS A5.4 : E2209-17 CSA W48 : E2209-17 Werkstoffnummer : 1.4462
Hyväksynnot	ABS : E2209-17 ABS : Stainless* BV : 2209 CE : EN 13479 CWB : E2209-17 DNV-GL : Duplex RINA : 2209 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 04368

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

Hitsausvirta	DC+, AC
Ferriittipitoisuus	FN 35-50
Seostyyppi	Duplex CrNiMoN
Päälystetyyppi	Acid Rutile
Min AC OCV	60

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	691 MPa	857 MPa	25 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	20 °C	50 J
Hitsatussa tilassa	-30 °C	41 J

Hitsiaineen Koostumus							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.03	0.8	0.8	8.8	23.2	3.2	0.16	42

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.0 x 300 mm	30-65 A	29 V	55 %	33 sec	0.7 kg/h
2.5 x 300 mm	50-90 A	27 V	58 %	38 sec	1.0 kg/h
3.2 x 350 mm	80-120 A	28 V	58 %	55 sec	1.4 kg/h
4.0 x 350 mm	90-160 A	29 V	58 %	59 sec	1.9 kg/h
5.0 x 350 mm	150-220 A	30 V	58 %	64 sec	2.8 kg/h