

OK 67.50



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

Luokittelut	SFA/AWS A5.4 : E2209-17 EN ISO 3581-A : E 22 9 3 N L R 3 2 CSA W48 : E2209-17 Werkstoffnummer : 1.4462
Hyväksynnit	ABS E2209-17 ABS Stainless* BV 2209 CE EN 13479 CWB CSA W48: E2209-17 DNV-GL Duplex NAKS/HAKC 3.2 mm NAKS/HAKC 4.0 mm RINA 2209 Seproz UNA 272580 VdTUV 04368

Hyväksynnit tehdaskohtaisia, lisätietoja ESABilta.

Hitsausvirta	DC+, AC
Ferritiipitoisuus	FN 35-50
Seostyyppi	Duplex CrNiMoN
Päällystetyyppi	Acid Rutile

Tyypilliset lujuusarvot

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

Typical Charpy V-Notch Properties

Condition	Testing Temperature	Impact Value
ISO		
Hitsatussa tilassa	20 °C	50 J
Hitsatussa tilassa	-30 °C	41 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	Ferrite FN
0.03	0.8	0.8	8.8	23.2	3.2	0.16	42

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Puikkotarve hitsiainekiloa kohden, kpl	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Hyötyluku %	Deposition Rate @ 90% I max
2.0 x 300.0 mm	30-65 A	29 V	152	33 sec	55 %	0.7 kg/h
2.5 x 300.0 mm	50-90 A	27 V	91	38 sec	58 %	1.0 kg/h
3.2 x 350.0 mm	80-120 A	28 V	47	55 sec	58 %	1.4 kg/h
4.0 x 350.0 mm	90-160 A	29 V	32	59 sec	58 %	1.9 kg/h
5.0 x 350.0 mm	150-220 A	30 V	20	64 sec	58 %	2.8 kg/h