

OK 67.53

OK 67.53 on 22Cr-9Ni-3Mo-seosteinen ruostumaton rutiilipäällysteinen hitsauspuikko. Hitsiaine on austeniittis-ferriittinen eli duplexteräs. Ferriittipitoisuus FN on 30-45. Se on tarkoitettu vastaavien ruostumattomien duplex-terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4462 ja Outokumpu 2205. Se soveltuu myös seostamattoman teräksen hitsaukseen duplex-teräkseen. Duplex-hitsiaineen korroosionkestävyys, erityisesti jännityskorroosion- ja pistekorroosionkestävyys on erinomainen. Se on suunniteltu erityisesti asentohitsauspuikoksi. Puikolla on erinomaiset asentohitsausominaisuudet ja se soveltuu erityisesti putkien hitsaukseen. Syttyminen ja uudelleensyttyminen on hyvä.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 3581-A : E 22 9 3 N L R 1 2 SFA/AWS A5.4 : (E2209-16) Werkstoffnummer : 1.4462
Hyväksynnot	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 05422

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

Hitsausvirta	DC+, AC
Ferriittipitoisuus	FN 30-45
Seostyyppi	Duplex CrNi
Päällystetyyppi	Rutile

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	680 MPa	860 MPa	25 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-30 °C	37 J
Hitsatussa tilassa	20 °C	48 J
Hitsatussa tilassa	-20 °C	40 J

Hitsiaineen Koostumus							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	Ferrite FN
0.03	0.7	1.0	9.3	23.7	3.4	0.18	40

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300.0 mm	30-80 A	23 V	63 %	54 sec	0.7 kg/h
3.2 x 350.0 mm	70-110 A	27 V	57 %	64 sec	1.0 kg/h