

OK 67.75



OK 67.75 on emäspäälysteinen 23Cr-13Ni-seosteinen, ns. yliseostettu (309L), ruostumaton hitsauspuikko. Se on tarkoitettu ensi sijassa seostamattoman tai niukkaseosteisen teräksen hitsaukseen ruostumattomaan teräkseen eli musta/ruostumaton-eripariilitosten hitsaukseen. Se soveltuu myös päällehitsauksessa ensimmäiseen palkokerrokseen eli puskurikerroksen hitsaukseen, kun seostamatonta tai niukkaseosteista terästä päällehitsataan ruostumattomalla lisäaineella. Puikolla on hyvät asentohitsausominaisuudet. Hitsiaineella on hyvä sitkeys.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 3581-A : E 23 12 L B 4 2 SFA/AWS A5.4 : E309L-15 Werkstoffnummer : 1.4332
Hyväksynnät	ABS : Stainless CE : EN 13479 DNV-GL : VL 309 LR : SS/CMn UKCA : EN 13479 VdTÜV : 00633

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

Hitsausvirta	DC+
Ferriittipitoisuus	FN 8-15
Seostyyppi	Austenitic CrNi
Päällystetyyppi	Basic

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
AWS			
Hitsatussa tilassa	470 MPa	600 MPa	35 %

Charpy V -iskusitkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskusitkeys
AWS		
Hitsatussa tilassa	20 °C	75 J
Hitsatussa tilassa	-50 °C	64 J
Hitsatussa tilassa	-80 °C	55 J

Hitsiaineen Koostumus						
C	Mn	Si	Ni	Cr	N	FN WRC-92
0.04	2.0	0.3	12.9	23.5	0.06	11

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300 mm	50-80 A	22 V	73 %	42 sec	1.1 kg/h
3.2 x 350 mm	80-120 A	24 V	73 %	60 sec	1.5 kg/h
4.0 x 350 mm	80-150 A	26 V	73 %	62 sec	2.3 kg/h