

OK 69.33



OK 69.33 on emäs-rutiilipäälysteinen 20Cr25Ni4,5Mo1,5Cu-seosteinen ruostumaton hitsauspuikko, jonka hitsiaineen koostumus vastaa ns. erikoishaponkestävää terästä, esim. EN 1.4539 (904L). Hitsiaine on täysin austeniittinen ja sen korroosionkestävyys on erinomainen mm. rikkihappoa vastaan.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 3581-A : E 20 25 5 Cu N L R 3 2 SFA/AWS A5.4 : E385-16 Werkstoffnummer : 1.4519
Hyväksynnot	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 02723

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

Hitsausvirta	AC, DC+
Ferriittipitoisuus	FN 0
Seostyyppi	Austenitic CrNi
Päälystetyyppi	Basic Rutile
Min AC OCV	65

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	410 MPa	590 MPa	35 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	20 °C	80 J
Hitsatussa tilassa	-140 °C	70 J

Hitsiaineen Koostumus								
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	N	FN WRC-92
0.03	1.0	0.5	25.5	20.5	4.8	1.70	0.10	0

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300 mm	60-85 A	24 V	60 %	44 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350 mm	85-130 A	27 V	58 %	60 sec	1.5 kg/h
4.0 x 350 mm	95-180 A	29 V	51 %	64 sec	1.9 kg/h