

OK 53.68

OK 53.68 on emäspäälysteinen hitsauspuikko. Se on tarkoitettu seostamattomien terästen ja hienoraeterästen hitsaukseen, erityisesti asennuspaikalla. Puikko on ns. ohutpäälysteinen. Hitsiaineen iskutkeys on erinomainen vielä -50 °C:ssa. Se voidaan hitsata sekä tasavirralla että vaihtovirralla. Hitsaus -navassa antaa helpommin hallittavan hitsisulan. Puikko on myös CTOD-testattu. Päälysteen kostumistaipumus on pieni ja hitsiaine erittäin vähävytinen.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.1 : E7016-1 H4 R EN ISO 2560-A : E 42 5 B 12 H5
Hyväksynät	ABS : 3Y H5 BV : 3Y H5 CE : EN 13479 DNV-GL : 4 YH5 PRS : 3Y H5 VdTÜV : 06807

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

Hitsausvirta	AC, DC+(-)
Vetypitoisuus	< 4.0 ml/100g
Seostyyppi	Carbon Manganese
Päälystetyyppi	Basic covering

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	470 MPa	550 MPa	30 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-50 °C	140 J
Hitsatussa tilassa	-45 °C	150 J

Hitsiaineen Koostumus		
C	Mn	Si
0.06	1.2	0.4

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 350.0 mm	55-85 A	22 V	58 %	50 sec	0.8 kg/h
3.2 x 450.0 mm	80-130 A	22 V	61 %	73 sec	1.2 kg/h
4.0 x 450.0 mm	110-170 A	22 V	65 %	83 sec	1.7 kg/h