

OK 78.16

OK 78.16 on emäspäällysteinen hitsauspuikko, jonka hitsiaine on CrMo-seosteista terästä. Hitsiaineen koostumus on sellainen, että se soveltuu samantyyppisten nuorutusterästen hitsaukseen. Hitsiaine soveltuu myös pintakarkaistavaksi. Esilämpösuositus min. 200oC.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.5 : E9018-G EN ISO 18275-A : E 69 A Z B 42
Hyväksynnät	CE : EN 13479

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

Hitsausvirta	DC+
Seostyyppi	Low alloyed (1.15 % Cr ; 0.2 % Mo)
Päällistetyyppi	Basic covering

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	800 MPa	900 MPa	17 %

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

Hitsiaineen Koostumus				
C	Mn	Si	Cr	Mo
0.17	0.76	0.52	1.15	0.2

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 450.0 mm	105-140 A	21 V	64 %	78 sec	1.4 kg/h
4.0 x 450.0 mm	145-195 A	22 V	66 %	83 sec	1.9 kg/h
5.0 x 450.0 mm	190-260 A	23 V	68 %	86 sec	2.8 kg/h