

OK 67.45

OK 67.45 on 18%Cr-8%Ni-6%Mn-seostettu emäspäälysteinen ruostumaton hitsauspuikko. Hitsiaine on mangaanilla yliseostettua sitkeätä austeniittista ruostumatonta terästä, jonka vastustuskyky halkeamia vastaan on erittäin hyvä. Se on tarkoitettu vaikeasti hitsattavien terästen, austeniittisen mangaaniteräksen ja nuorrutusterästen hitsauksiin. Sitä voidaan käyttää myöskin ruostumattoman ja seostamattoman teräksen liitoshitsaukseen sekä välikerrokseen ennen kovahitsausta.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 3581-A : E 18 8 Mn B 2 2 SFA/AWS A5.4 : (E307-15)
Hyväksynät	ABS : Stainless CE : EN 13479 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 01580

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

Hitsausvirta	DC+
Ferriittipitoisuus	FN <5
Seostyyppi	Stainless austenitic CrNiMn
Päälystetyyppi	Lime Basic

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	470 MPa	605 MPa	35 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	20 °C	85 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	50 J

Hitsiaineen Koostumus						
C	Mn	Si	Ni	Cr	N	Ferrite FN
0.09	6.3	0.3	9.1	18.8	0.06	2

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300.0 mm	50-80 A	23 V	58 %	50 sec	0.7 kg/h
3.2 x 350.0 mm	70-100 A	24 V	60 %	71 sec	1.1 kg/h
4.0 x 350.0 mm	80-140 A	24 V	60 %	73 sec	1.5 kg/h
5.0 x 350.0 mm	150-200 A	25 V	60 %	80 sec	2.2 kg/h