

OK 67.43

OK 67.43 on emäs-rutiilipäällysteinen 18Cr-8Ni-6Mn-seosteinen ruostumaton hitsauspuikko. Hitsiaine on mangaanilla yliseostettua sitkeää austeniittista ruostumatonta terästä, jonka vastustuskyky halkeamia vastaan on erittäin hyvä. Se on tarkoitettu vaikeasti hitsattavien terästen, austeniittisen mangaaniteräksen ja nuorrutusterästen hitsauksiin. Sitä voidaan käyttää myös ruostumattoman ja seostamattoman teräksen liitoshitsaukseen.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN 14700 : E Fe10 EN ISO 3581-A : E 18 8 Mn R 1 2 SFA/AWS A5.4 : (E307-16) Werkstoffnummer : 1.4370
Hyväksynnot	CE : EN 13479 DB : 30.039.07 UKCA : EN 13479 VdTUV : 06797

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

Hitsausvirta	AC, DC+
Ferriittipitoisuus	FN <5
Seostyyppi	Austenitic. CrNiMn
Päällystetyyppi	Rutile Basic

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	440 MPa	630 MPa	35 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	20 °C	80 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	52 J

Hitsiaineen Koostumus						
C	Mn	Si	Ni	Cr	N	FN WRC-92
0.08	5.4	0.8	9.1	18.4	0.08	2

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300.0 mm	60-80 A	22 V	51 %	46 sec	0.8 kg/h
3.2 x 350.0 mm	90-115 A	23 V	54 %	54 sec	1.3 kg/h
4.0 x 350.0 mm	100-150 A	23 V	56 %	61 sec	1.7 kg/h
5.0 x 450.0 mm	130-210 A	24 V	60 %	86 sec	2.8 kg/h