

OK 43.32



OK 43.32 on seostamaton rutiilipäällysteinen hitsauspuikko. Se on tarkoitettu tavallisten seostamattomien terästen hitsaukseen, kun lujuus- ja iskutietäisyvaatimukset ovat vaatimattomat. Puikko on erittäin helppokäyttöinen ja sillä voidaan hitsata sekä tasa- että vaihtovirralla. Se soveltuu parhaiten hitsaukseen jalkoasennossa. Kaari palaa vakaasti myös pienillä virroilla, joita on käytettävä ohutlevyn hitsauksessa. Hyvän hitsisulan juoksevuuden ansiosta päittäishitsit ja pienet muodostuvat ulkonäöltään edullisiksi.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.1 : E6013 EN ISO 2560-A : E 42 0 RR 12
Hyväksynnot	ABS : 2 BV : 2 CE : EN 13479 DB : 10.039.36 DNV : 2 LR : 2 UKCA : EN 13479 VdTUV : 00621

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

Hitsausvirta	AC, DC+-
Seostyyppi	Carbon Manganese
Päällystetyyppi	Rutile thick covering
Min AC OCV	50V

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	460 MPa	520 MPa	27 %

Charpy V -iskutietäisy		
Tila	Testauslämpötila	Iskutietäisy
ISO		
Hitsatussa tilassa	0 °C	60 J

Hitsiaineen Koostumus		
C	Mn	Si
0.08	0.5	0.4

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.0 x 300 mm	50-80 A	23 V	54 %	36 sec	0.6 kg/h
2.5 x 350 mm	50-110 A	25 V	54 %	46 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350 mm	80-150 A	26 V	57 %	57 sec	1.3 kg/h
3.2 x 450 mm	80-140 A	26 V	54 %	74 sec	1.3 kg/h
4.0 x 350 mm	120-210 A	25 V	52 %	63 sec	1.6 kg/h
4.0 x 450 mm	120-210 A	27 V	54 %	76 sec	1.9 kg/h
5.0 x 450 mm	170-290 A	26 V	56 %	87 sec	2.5 kg/h
6.0 x 450 mm	230-370 A	31 V	52 %	105 sec	2.8 kg/h