

OK 46.00

OK 46.00 on paras asentohitsauskelpoisista rutiilipuikoista. Se ei ole erityisen herkkä levyn pinnalla olevalle ruosteelle tai muille epäpuhtauksille. Hitsin pinta on sileä ja kuona irtaantuu helposti. OK 46.00:n valokaari syttyy helposti, jolloin esim. silloitushitsien ja katkohitsien teko on helppoa.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.1 : E6013 EN ISO 2560-A : E 38 0 RC 11
Hyväksynnot	ABS : 2 BV : 2 CE : EN 13479 DB : 10.039.05 DNV : 2 LR : 2 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 00623

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

Hitsausvirta	AC, DC+-
Seostyyppi	Carbon Manganese
Päällystetyyppi	Rutile-cellulosic covering

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	400 MPa	510 MPa	28 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	0 °C	70 J

Hitsiaineen Koostumus		
C	Mn	Si
0.08	0.42	0.30

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
1.6 x 300.0 mm	30-60 A	26 V	63 %	36 sec	0.38 kg/h
2.0 x 300.0 mm	50-80 A	25 V	60 %	38 sec	0.55 kg/h
2.5 x 350.0 mm	60-100 A	22 V	65 %	50 sec	0.8 kg/h
3.2 x 350.0 mm	80-150 A	22 V	65 %	57 sec	1.3 kg/h
4.0 x 350.0 mm	100-230 A	22 V	60 %	65 sec	1.6 kg/h
4.0 x 450.0 mm	100-230 A	27 V	69 %	71 sec	1.77 kg/h
5.0 x 350.0 mm	150-290 A	24 V	60 %	87 sec	2.3 kg/h
5.0 x 450.0 mm	150-290 A	24 V	60 %	114 sec	2.3 kg/h