

OK 53.70



OK 53.70 on kehitetty erityisesti putkien hitsaukseen sekä vaihto- että tasavirralla. Puiikko on ohutpäälysteinen. Hyvä ja helposti hallittava tunkeuma helpottaa pohjapalkojen yhdeltäpuolen hitsauksessa. Tällöin käytetään usein miinusnapaa. Soveltuu mm. putkiteräksille API 5LX56:een saakka. Hitsiaineella on erinomainen iskusitkeys -50 °C:een saakka.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.1 : E7016-1 EN ISO 2560-A : E42 5 B 12 H5
Hyväksynät	ABS : E7016-H4 ABS : 3Y H5 CE : EN 13479 DNV-GL : 3 YH5 LR : 3Y H5 UKCA : EN 13479

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

Hitsausvirta	AC, DC+(-)
Vetypitoisuus	< 5.0 ml/100g
Seostyyppi	Carbon Manganese
Päälystetyyppi	Basic covering
Min AC OCV	60V

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	440 MPa	530 MPa	30 %

Charpy V -iskusitkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskusitkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-50 °C	100 J

Hitsiaineen Koostumus		
C	Mn	Si
0.06	1.1	0.4

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.0 x 300 mm	50-90 A	27 V	61 %	18 sec	1.63 kg/h
2.5 x 350 mm	60-85 A	26 V	63 %	57 sec	0.7 kg/h
3.2 x 350 mm	80-130 A	24 V	59 %	61 sec	1.1 kg/h
4.0 x 450 mm	115-190 A	24 V	63 %	86 sec	1.7 kg/h
5.0 x 450 mm	150-250 A	24 V	66 %	104 sec	2.26 kg/h