

OK 74.46

OK 74.46 on emäspäälysteinen 0,5%Mo-seosteisten kuumalujien terästen hitsauspuikko. Tällaisia kuumalujia teräksiä ovat mm. EN 16Mo3 ja G20Mo5. Voidaan hitsata pienillä hitsausvirroilla, joten puikko soveltuu erityisen hyvin putkien hitsaukseen.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.5 : E7018-A1 EN ISO 3580-A : E Mo B 3 2 H5
Hyväksynnät	CE : EN 13479 DB : 10.039.45 VdTÜV : 01043

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

Hitsausvirta	AC, DC+
Vetypitoisuus	< 5ml/100g
Seostyyppi	Low alloyed (0.5 % Mo)
Päälystetyyppi	Basic covering

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
PWHT 1 hour(s) 620 °C	460 MPa	560 MPa	27 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
PWHT	20 °C	175 J

Hitsiaineen Koostumus				
C	Mn	Si	Cr	Mo
0.05	0.77	0.38	0.04	0.57

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.0 x 300.0 mm	55-80 A	22 V	59 %	40 sec	0.7 kg/h
2.5 x 350.0 mm	75-110 A	23 V	59 %	55 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350.0 mm	105-150 A	23 V	54 %	66 sec	1.0 kg/h
3.2 x 450.0 mm	105-150 A	25 V	59 %	81 sec	1.2 kg/h
4.0 x 450.0 mm	140-200 A	26 V	65 %	90 sec	1.8 kg/h
5.0 x 450.0 mm	190-270 A	27 V	65 %	104 sec	2.4 kg/h