

OK 76.28



OK 76.28 on kuumalujien 2,25% Cr ja 1,0% Mo sisältävien terästen emäspäälysteinen hitsauspuikko. Tällaisia kuumalujia teräksiä ovat esim. EN 10CrMo9-10 ja ASTM SA 387 Gr 22.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.5 : E9018-B3 EN ISO 3580-A : E CrMo2 B 4 2 H5
Hyväksynnot	BV : C2M1 H5 CE : EN 13479 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 00971

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

Hitsausvirta	DC+(-)
Vetypitoisuus	< 5ml/100g
Seostyyppi	Low alloyed (2.2 % Cr ; 1,1 % Mo)
Päälystetyyppi	Basic covering

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
PWHT 1 hour(s) 690 °C	630 MPa	720 MPa	21 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
PWHT 1 hour(s) 690 °C	20 °C	130 J

Hitsiaineen Koostumus				
C	Mn	Si	Cr	Mo
0.06	0.7	0.3	2.2	1.1

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300 mm	70-110 A	25 V	58 %	52 sec	0.8 kg/h
3.2 x 350 mm	95-150 A	26 V	59 %	62 sec	1.2 kg/h
4.0 x 450 mm	130-190 A	28 V	64 %	88 sec	1.8 kg/h
5.0 x 450 mm	150-260 A	29 V	64 %	92 sec	2.7 kg/h
6.0 x 450 mm	200-350 A	30 V	64 %	90 sec	3.9 kg/h