

Tuotekuvaus

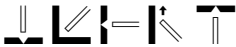
OK 76.18 on 1,25%Cr-0,5%Mo-tyyppisten kuumalujien terästen hitsauspuikko. Tällaisia kuumalujia teräksiä ovat esim. EN13CrMo4-5 ja ASTM SA-387 Gr 11/335 P11. Kaari palaa rauhallisesti ja vakaasti tuottaen hyvin vähän roiskeita. OK 76.18 hitsiaine on varma halkeamia vastaan. Hilseilylämpötila on n. 575°C.

Riittoisuus

115%

Hitsausvirta

DC+/-

Hitsausasennot**Vastaavia muita lisäaineita**

TIG: OK Tigrod 13.12
MAG: OK AristoRod 13.12
FCAW: OK Tubrod 15.20

Luokitukset

SFA/AWS A5.5 E8018-B2
EN ISO 3580-A E Cr Mo 1 B 42 H5

Tyyppillinen puhtaan hitsiaineen analyysi

C	Si	Mn	Cr	Mo
0,07	0,4	0,6	1,4	0,6

Tyypp. mek. ominaisuudet, puhdas hitsiaine

Myötöraja, MPa 530
Murtolujuus, MPa 620
Venymä, A5 % 20

Iskusitkeys

Lämpötila, °C Iskusitkeys, J
20 55
-20 38
-40 19

Hyväksymiset

ABS on
BV UP
CL EN 1599
DNV H10 för NV 1Cr0.5Mo
DS EN 1599
Sepros
SFS EN 1599
SS EN 1599
VdTÜV 01387

Hitsausvirta- ja taloudellisuustiedot

Halkaisija mm	Pituus mm	Hitsausvirta A	Kaarijännite V	N. Hitsiaine kg/kg puikkoja	B. Lukumäärä kpl/kg hitsiaine	H. Tuotto kg/h	T. Paloaika s/puikko
2,0	300	55-80	22	0,58	136,0	0,7	40
2,5	300	70-110	24	0,58	88,0	0,8	52
3,2	350	95-150	25	0,59	49,0	1,1	65
3,2	450	90-140	26	0,59	37,0	1,2	82
4,0	450	130-190	27	0,64	23,0	1,7	90
5,0	450	150-260	28	0,64	14,5	2,7	95
6,0	450	200-350	30	0,64	10,5	3,7	93