

Beskrivelse

OK 62.53 er en rutilbeklædt rustfri elektrode, der nedsmelter et svejsemetal af typen 23 Cr / 10,5 Ni. Svejsemetallet har et ferritindhold på ca. FN 8-12, og skalningstemperaturen er ca. 1150°C. Anvendelsesområde: OK 62.53 er beregnet til svejsning af varmebestandige rustfrie stål som f.eks.: Avesta 253MA, W.nr. 1.4828, W.nr. 1.4835 og UNS S30815 eller lignende stål, som ofte anvendes i ovndele, brændkamre m.v.

Svejsestrøm

AC, DC+ OCV 65 V

**Klassifikationer**

-

Svejsemetalanalyse i ca. %:

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu	N
0,07	1,6	0,7	23,0	10,5	<0,5	<0,2	0,18

Mekaniske egenskaber, typiske

Flydespænding, MPa	550
Trækstyrke, MPa	730
Forlængelse, A5 %	35

Charpy V

Prøvetemperatur, °C +20	Slagsejhed, J 60
Ferritindhold	FN 8-12

Retningsgivende data for strøm, spænding og økonomi

Ø mm	Længde mm	Strøm A	Bue- spænding V	N. kg svejse- metal pr. kg elek.	B. Antal elek. pr. kg svejsemetal	H. Svejsem. kg pr. time 100% interm.	T. min. sek. pr. elek. max. strøm
2,5	300	50-90	26	0,55	104	0,8	44
3,2	350	70-110	25	0,55	54	1,0	66
4,0	350	85-150	26	0,56	35	1,3	77