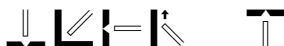


Tuotekuvaus

OK 67.70 on hapan-rutiilipäälysteinen 23%Cr-13%Ni-3%Mo -seosteinen ruostumaton, ns. haponkestävä yliseostettu (309MoL), hitsauspuikko. Se on tarkoitettu ensi sijassa seostamattoman tai niukkaseosteisen teräksen hitsaukseen ruostumattomaan teräkseen eli musta/ruostumaton-eripariliitosten hitsaukseen. Se soveltuu myös päällehitsauksessa ensimmäiseen palkokerrokseen eli puskurikerroksen hitsaukseen, kun seostamattonta tai niukkaseosteista terästä päällehitsataan ruostumattomalla lisäaineella. Ohuilla puikoilla on hyvät asentohitsausominaisuudet ja se voidaan hitsata käyttäen tasatai vaihtovirtaa. Puikosta on kehitetty myös varsinainen asentohitsauspuikko OK 67.20.

Hitsausvirta

DC+, AC OCV 55 V

Hitsausasennot**Vastaavia muita lisäaineita**

TIG: OK Tigrod 309MoL (16.54)
 MAG: OK Autrod 309MoL (16.54)
 FCAW: Shield-Bright 309 LMo X-tra

Luokitukset

EN 1600	E 23 12 2 L R 3 2
SFA/AWS A5.4	E309MoL-17
Raaka-ainenro	1.4459
CSA W48	E309LMo-17

Tyypillinen puhtaan hitsiaineen analyysi

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
<0,03	0,7	0,9	23,0	13,0	2,8	<0,3

Tyyp. mek. ominaisuudet, puhdas hitsiaine

Myötöraja, MPa	510
Murtolujuus, MPa	610
Venymä, A5 %	32

Iskusitkeys

Lämpötila, °C	Iskusitkeys, J
+20	50
-20	> 35

Ferriittinumero	FN 12-22
-----------------	----------

Hyväksymiset

ABS	SS to C&C/Mn steels
CWB	CSA W48
CE	EN 13479
DB	30.039.05
DNV	309 Mo
LR	SS/CMn
RINA	E 309Mo
Sepros	UNA 409820
VdTUV	02424
BV	UP

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	40-60	26	0,58	147	0,6	48
2,5	300	50-90	29	0,57	94	0,9	45
3,2	350	60-120	27	0,59	47	1,4	61
4,0	350	85-180	31	0,61	32	2,0	56
5,0	350	110-250	30	0,59	20	2,7	64
5,0	450	110-240	30	0,57	15	2,7	85