

# OK Tigrod 309LSi

## OK Tigrod 16.51

TIG



### Általános leírás

23Cr12Ni ötvöztetésű (AISI 309) hegesztőpálca argonvédőgázos volfrámelektrodás ívhegesztéshez. Alkalmas hasonló összetételű ausztenites korrózióálló acélok, kovácsacélok és acélöntvények valamint vegyeskötések (ötvöztelen acél/ötvözött acél) és párnarétegek hegesztéséhez (ezutóbbi két esetben fontos a felkeveredés kontrollálása). Kitűnő általános korrózióállóságú hegesztőanyag, de a vegyeskötések esetén ez másodlagos szempont. A magasabb szilíciumtartalom révén jobb nedvesítő tulajdonságú az ömledéke.

### Védőgáz (MSZ EN 439)

I1

### Besorolás

EN ISO 14343-A W 23 12 L Si  
SFA/AWS A5.9 ER309LSi  
Werkstoffnummer ~1.4332

### Jóváhagyások

UDT DIN 8556  
VdTÜV 06278 (FP)  
CE EN 13479

### Varratfém átlagos vegyi összetétele, %

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,02	0,8	1,7	24	13
S	P			
0,01	0,02			

Deltaferrit (FN) ~8

### Varratfém átlagos mechanikai jellemzői

Folyáshatár (MPa)	475
Szakítószilárdság (MPa)	635
Nyúlás (%)	32

### Ütőmunka (KV)

Vizsgálati hőmérséklet	Ütőmunka (J)
+20°C	150
-60°C	150
-110°C	130

### Csomagolási adatok

A hegesztőpálcák hossza: 1000 mm.  
Forgalmazott átmérők: 1,2; 1,6; 2,0; 2,4; és 3,2 mm.  
Az egységnyi csomagolás tömege: 5kg.