

# OK Tigrod 347Si

## OK Tigrod 16.11

TIG



### Általános leírás

18Cr10NiNb ötvöztetésű (AISI 347) hegesztőpálca argonvédőgázos volfrámelektrodás ívhegesztéshez. Ezen ötvözet különösen alkalmas a szemcseközi korrózió veszélyes helyekre a nióbbium stabilizálás miatt, de nagyon jó az általános korrózióállósága is. Alkalmas továbbá nióbbiummal vagy titánnal stabilizált és alacsony karbon tartalmú acélok hegesztéséhez is, akár magasabb hőmérsékleten történő üzem esetén is. Használható még krómötvöztetésű ferrites vagy ferrit-martenzites korrózióálló acélok hegesztéséhez is, amennyiben a varrat nem fog kéntartalmú közeggel érintkezni. A magasabb szilíciumtartalom révén jobb nedvesítő tulajdonságú az ömledéke.

### Védőgáz (MSZ EN 439)

I1

### Besorolás

EN ISO 14343-A W 19 9 Nb Si  
SFA/AWS A5.9 ER347Si  
Werkstoffnummer ~1.4551

### Jóváhagyások

VdTÜV 09736

### Varratfém átlagos vegyi összetétele, %

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,04	0,8	1,5	20	10
S	P			
0,01	0,02			

Deltaferrit (FN) ~8

### Varratfém átlagos mechanikai jellemzői

Folyáshatár (MPa) | 440  
Szakítószilárdság (MPa) | 640  
Nyúlás (%) | 35

Ütőmunka (KV)

Vizsgálati hőmérséklet	Ütőmunka (J)
+20°C	90

### Csomagolási adatok

A hegesztőpálcák hossza: 1000 mm.

Forgalmazott átmérők: 1,0; 1,2; 1,6; 2,0; 2,4; 3,2 és 4,0 mm.

Az egységnyi csomagolás tömege: 5kg.