

OK Tigrod 316LSi

OK Tigrod 16.32

TIG



Általános leírás

19Cr12Ni3Mo ötvöztetésű (AISI 316) hegesztőpálca argonvédőgázos volfrámelektrodás ívhegesztéshez. Kitűnő általános korrózióállóságú hegesztőanyag, de különösen savas és klórtartalmú közegek ellen alkalmazható kitűnően. Ezen ötvözet különösen alkalmas a szemcseközi korrózió veszélyes helyekre az alacsony karbon tartalma miatt. A magasabb szilíciumtartalom révén jobb nedvesítő tulajdonságú az ömledéke. Széleskörben alkalmazzák a vegyi-, az élelmiszerfeldolgozó-, a hajóépítő és az építőiparban.

Védőgáz (MSZ EN 439)

I1

Besorolás

EN ISO 14343-A W 19 12 3 L Si
SFA/AWS A5.9 ER316LSi
Werkstoffnummer ~1.4430

Jóváhagyások

DB 43.039.06
DNV 316L
VdTÜV 05336
CE EN 13479

Varratfém átlagos vegyi összetétele, %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
0,01	0,8	1,8	18	12	2,8
S	P				
0,01	0,02				

Deltaferrit (FN) ~8

Varratfém átlagos mechanikai jellemzői

Folyáshatár (MPa) 480
Szakítószilárdság (MPa) 630
Nyúlás (%) 33

Ütőmunka (KV)

Vizsgáló hőmérséklet	Ütőmunka (J)
+20°C	175
-110°C	150
-196°C	110

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.