

Általános leírás

Rézbevonatos W4Si1/ER70S-6 típusú hegesztőpálca ötvözetlen és gyengén ötvözött szerkezeti acélok általános célú, védőgázos volfrámelektrodás ívhegesztéséhez. Védőgázként általában argont alkalmaznak. Az OK Tigrod 12.64 típusúhoz képest az OK Tigrod 12.64 magasabb szilícium- és mangántartalma növelt szilárdsági értékeket eredményez. A magasabb szilícium továbbá csökkenti a felületi szennyeződésekre való érzékenységet és tetszetős varratfelszínt segít kialakítani.

Védőgáz (EN ISO 14175)

I1

Besorolás

EN ISO 636-A W 46 3 W4Si1 (varratfém)
 EN ISO 636-A W4Si1
 SFA/AWS A5.18 ER70S-6

Jóváhagyások

ABS 3Y
 BV 3YM
 CE EN 13479
 DNV III YM (I1)
 GL 3Y
 LR 3 3Y
 VdTÜV 05260

Varratfém átlagos vegyi összetétele, %

I1 védőgázzal (100% Ar)

C	Si	Mn	P, S
0,08	0,8	1,28	0,025

Varratfém mechanikai jellemzői

	EN	AWS
Folyáshatár (Mpa)	525	400
Szakítószilárdság (Mpa)	595	480
Nyúlás (%)	26	22

Ütőmunka (KV)

Vizsgálati hőmérséklet	Ütőmunka (J)	
	EN	AWS
-29°C		27
-30°C	70	

Egyéb adatok

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