

Általános leírás

20Cr8Mo3Nb ötvöztetésű, nikkel bázisú hegesztőpálca erősen ötvözött hőálló- és korrózióálló, valamint hidegszívós acélok hegesztéséhez, illetve ezen alapanyagok vegyeskötéséhez. A varratfém kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik mind alacsony, mind magas hőmérsékleteken. Lyuk- (pitting) és feszültségkorrózió-állósága szintén nagyon jó.

Védőgáz (MSZ EN 439)

I1, R1

Besorolás

EN 18274 S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)
SFA/AWS A5.14 ERNiCrMo-3

Jóváhagyások

VdTÜV 05697 (MV)
VdTÜV 06272 (FP)
UDT DIN 1736

Hegesztőpálca átlagos vegyi összetétele, %

C	Si	Mn	Cr	Mo	Nb
max 0,1	max 0,5	max 0,5	20-23	8-10	3,1-4,2
P	S				
0,02	0,015				

Varratfém átlagos mechanikai jellemzői

Folyáshatár (MPa)	500
Szakítószilárdság (MPa)	780
Nyúlás (%)	45

Ütőmunka (KV)

Vizsgálati hőmérséklet	Ütőmunka (J)
+20°C	130
-105°C	120
-196°C	110

Csomagolási adatok

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