

Použití:

Vysokovýtěžková elektroda pro navařování součástí zemních a důlních strojů s požadavky na vysokou odolnost proti abrazi pískem, šterkem, rudou, uhlím a jinými minerálními látkami. Návar odolává i korozním vlivům při vysokých teplotách až do 1000°C. Návar se tepelně nezpracovává. Odpovídající plněná elektroda OK Tubrodur 55 OA.

Předehřev: 500°C

Interpass: 100°C

Klasifikace, certifikace:

-

Typické chemické složení čistého svarového kovu:

C	Si	Mn	Cr
4,50	0,8	<1,6	33,0

Základní vlastnosti návaru:

Tvrdost návaru bez předehřevu, 3. vrstva:

59 - 63 HRC-interpass 100°C, bez předehřevu

55 - 61 HRC předehřev + interpass 500°C

Odolnost proti abrazi: výborná

Odolnost proti opot. za vysokých tep.: dobrá

Korozní odolnost: výborná

Obrobitelnost: broušením

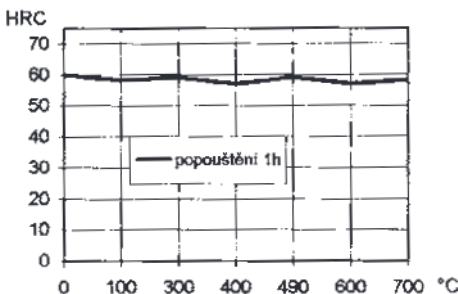
Obal: rutil - bazický

Teplota přesušení: 300°C / 2h

Svařovací proud: ~ = (+)

Napětí na prázdno: > 50 V

Polohy svařování: 

Závislost tvrdosti návaru na popouštěcí teplotě:**Výkonové parametry:**

Průměr (mm)	Délka (mm)	Proud (A)	Výtěžnost (%)	Doba hoření (s)	Podíl svar. kovu (%)	ks/kg svar. kovu	Výkon navařování (kg/h)
2,5	350	90 - 120	180	60	0,62	48	1,20
3,2	350	115 - 170	190	85	0,62	26	1,60
4,0	450	130 - 210	180	135	0,64	14	2,00
5,0	450	150 - 300	185	140	0,64	9	2,90