



DRMU-1241-10.09.21

Conditii tehnice de executie si livrare materiale pentru conducte necesare la RK 2021,

Nr. crt.	Denumire /Reper /	Material de executie	Tip Certificat de calitate EN 10204 2005	% carbon	Test impact EN 10045-1		Test impact EN 14556 -		Tractiune	Curgere	Alungire A		Declaratie de conformitate PED
					la +20 °C	la -10 °C	la -46 °C	la -50 °C			longitudinal	transversal	
1		P235 GH / P265 GH	3,1 / 3,2	≤0,23		KV ≥ 28 J			Rm min 360 Mpa	Rp02 min 235 Mpa	23%	21%	
2		ASTM 105	3,1 / 3,2	≤0,23		KV ≥ 27 J			485 Mpa	250 Mpa	18%		
3		ASTM A234 Grad WPB	3,1 / 3,2	≤0,23		KV ≥ 27 J			415 Mpa	240 Mpa	22%	14%	
4		A106 Gr. B	3,1 / 3,2	≤0,23		KV ≥ 27 J			415 Mpa	240 Mpa	22%		
5		A234 Gr. WPU	3,1 / 3,2	0,05-0,2	I=40J / T= 27J				415 Mpa	205 Mpa	20%		
6		335Gr.P11	3,1 / 3,2	0,05-0,15	KV ≥ 27J				415 Mpa	205 Mpa	30%	20%	
7		A182 Gr.F11	3,1 / 3,2	0,05-0,2	KV ≥ 31J				485 Mpa	275 Mpa	20%		
8		X11CrMo5 TC2	3,1 / 3,2	≤0,15		KV ≥ 27 J			415 Mpa	205 Mpa	20%		
9		A335 Gr. P5	3,1 / 3,2	≤0,15	I=40J / T= 27J				415 Mpa	205 Mpa	22%		
10		A234 Gr. WP5	3,1 / 3,2	≤0,15	I=40J / T= 27J				415 Mpa	205 Mpa	20%		
11		A182 Gr.F5	3,1 / 3,2	≤0,15		KV ≥ 27 J			485 Mpa	275 Mpa	20%		
12		P275NL2	3,1 / 3,2	≤0,23			KV ≥ 27 J		415 Mpa	240 Mpa	30%	16,5%	
13		A333Gr.6	3,1 / 3,2	≤0,3			KV ≥ 27 J		415 Mpa	240 Mpa	30%	16,5%	
14		A420 Gr.WPL6	3,1 / 3,2	≤0,3			KV ≥ 27 J		415 Mpa	240 Mpa	30%	16,5%	
15		A333Gr.3	3,1 / 3,2	≤0,19				KV ≥ 27 J	450 Mpa	240 Mpa	30%	20%	marcaj CE
16	Armatura	conform Listei de armaturi	3,1 / 3,2										
17	prezoare	SR EN 1515-4	3,1 / 3,2		prezon clasa 2 A, pentru flanse conf. SR EN 1092-1, filetate la ambele capete conform ASME B.1.1.								
18	piulite	SR EN ISO 4033	3,1 / 3,2		piulite clasa 2 B, executie conform ASME B 18.2.2 filetate, conform B1.1.								
19.	Compensatori de dilatare	conform specificatie	3,1 / 3,2										marcaj CE

Nota 1. Certificatele de inspectie tip 3.1 se emit de catre producatorii de materiale care lucreaza in sistem de asigurare a calitatii, iar sistemul a fost supus unei evaluari specifice pentru

productia de materiale

Nota 2

Certificatele de inspectie tip 3.2 se emit de catre producatorii de materiale care nu lucreaza in sistem de asigurare a calitatii sau in sistem de evaluare a calitatii iar sistemul n

fost supus unei evaluari specifice pentru productia de materiale

Sef Serv Organizare revizii capitala

Dumitru Costel

Sef Serv. Inspectie echipamente

Alexandru Valentin

Andrei C

Dinu Claudiu

04.11.2020

04.11.2020