

CENTRUL DE ÎNCERCĂRI
al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS
or. Chișinău str. Independenței 6/1, 77-46-38
www.incercom.md

Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz): Armatură laminată sudabilă de profil periodic de clasa A500C pentru armarea construcțiilor din beton armat– (33 buc.)

Solicitant: SRL „Metalica-Zuev” mun. Chișinău str. G. Asachi 62-22

Producător: ПАО «Арсерол Миттал Кривой Рог» Ucraina

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr.436 din 09.07.2020

Scopul încercării: certificarea produsului

Prelevarea probelor conform: SM GOST R 52544:2009 - mostrele au fost prelevate de către Prisac V. expert OC „CertMatCon” SRL

Locul prelevării mostrelor: mun. Chișinău, str. Industrială 48

Date de prelevare a probelor: act de prelevare a mostrelor nr.707 din 08.07.2020

Data primirii mostrei: 09.07.2020

Indicativul și denumirea documentului normativ la produs ce conțin caracteristicile pentru condițiile tehnice:

SM GOST R 52544:2009 tab.1; tab.3 „Armătură laminată sudabilă de profil periodic de clasele A500C și B500C pentru armarea construcțiilor din beton armat. Condiții tehnice.”

Indicativul și denumirea documentului normativ pentru metode de încercări:
GOST 12004-81 pct. 1.3, pct. 2.2 „Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение.”

Aparatele și utilajul folosit pentru încercări:

Mașină pentru încercări la rupere YMM-50 certificat de etalonare nr.MD 10 3.2-229/2019 din 15.03.2019;

Riglă metalică certificat de etalonare nr. MD 10 3.5-422/2018 din 29.11.2018;

Șubler cu vernier tip III-I certificat de etalonare nr. 3.5-001/2020 din 13.01.2020.

Condițiile la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului + 24°C

Data începutului încercării: 10.07.2020

Data finisării încercărilor: 13.07.2020

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr. d/o	Diametrul și clasa armăturii (mm)	Aria armăturii (mm ²)	Forța de curgere (kg)	Rezistența la curgere „de facto” (kg/mm ²)	Limită de curgere (kg/mm ²)	Forța la rupere (kg)	Rezistența la rupere „de facto” (kg/mm ²)	Limită la rupere (kg/mm ²)
1	8A500C	50,3	3100	61,6	50,0	3600	71,6	60,0
2	8A500C		3200	63,6		3700	73,6	
3	8A500C		3100	61,6		3600	71,6	
4	10A500C	78,5	4500	57,3		5300	67,5	
5	10A500C		4600	58,6		5200	66,2	
6	10A500C		4500	57,3		5300	67,5	
7	12A500C	113,1	6900	61,0		8100	71,6	
8	12A500C		7200	63,7		8000	70,7	
9	12A500C		7100	62,8		8100	71,6	
10	14A500C	153,9	9400	61,0		10500	68,2	
11	14A500C		9700	63,0		10400	67,6	
12	14A500C		9600	62,4		10600	68,9	
13	16A500C	201,1	11700	58,2		13200	65,6	
14	16A500C		11800	58,7		13500	67,1	
15	16A500C		11700	58,2		13300	66,1	
16	18A500C	254,5	14300	56,2		17200	67,6	
17	18A500C		14500	57,0		17400	68,4	
18	18A500C		14400	56,6		17500	67,2	
19	20A500C	314,2	21500	68,4		23900	76,0	
20	20A500C		21200	67,5		24000	76,4	
21	20A500C		21400	68,1		23900	76,0	

Șeful CÎ ICȘC,,INCERCOM”ÎS

Executantul



Mornealo N.

Specialist/ Istrate L.

Data începutului încercării: 10.07.2020

Data finisării încercărilor: 13.07.2020

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr. d/o	Diametrul și clasa armăturii (mm)	Aria armăturii (mm ²)	Forța de curgere (kg)	Rezistența la curgere „de facto” (kg/mm ²)	Limită de curgere (kg/mm ²)	Forța la rupere (kg)	Rezistența la rupere „de facto” (kg/mm ²)	Limită la rupere (kg/mm ²)
22	22A500C	380,1	24400	64,2	50,0	26100	68,7	60,0
23	22A500C		24200	63,7		25800	67,9	
24	22A500C		24300	63,9		25900	68,1	
25	25A500C	490,9	28500	58,0		30800	62,7	
26	25A500C		28400	57,9		30400	61,9	
27	25A500C		28500	58,0		30600	62,3	
28	28A500C	615,8	45400	73,7		47700	77,5	
29	28A500C		45200	73,4		47400	77,0	
30	28A500C		45300	73,6		47600	77,3	
31	32A500C	804,2	50400	62,7		54600	67,9	
32	32A500C		50100	62,3		54300	67,5	
33	32A500C		50300	62,5		54400	67,6	

Șeful CÎ ICȘC „INCERCOM” ÎS

Executantul

Mornealo N.
specialist/ Istrate L.

Un exemplar a raportului de încercări a fost înmînat:

1. SRL „Metalica-Zuev”
2. OC „CertMatCon” SRL
3. CÎ „INCERCOM” ÎS

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

Rezultatele încercărilor se referă la probele testate. Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS. Retipărirea raportului de încercări sau reproducerea fără permisiunea Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS este strict interzisă.