



613-79

РАЗРАБОТАН Министерством автомобильной промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

Р. П. Шубин, В. М. Жаров, Ю. А. Нагибин, Н. И. Мулюкина

ВНЕСЕН Министерством автомобильной промышленности

.{.

613—79

Tin foudry bronzes
Grades.

613—65

17 3620

26

1979 . 1555

01,01-1980 .

1.

-

,

.

-

PC 1586—75.

2.

,

.

Химический состав, %

Марка	Химический состав, %													
	Основные компоненты						Примеси, не более							
	Олово	Цинк	Свинец	Фосфор	Никель	Медь	Цинк	Свинец	Алюминий	Железо	Кремний	Фосфор	Сурьма	Всего
БрОЗЦ12С5	2,0—3,5	8,0—15,0	3,0—6,0	—	—	Ост.	—	—	0,02	0,4	0,02	0,05	0,5	1,3
БрОЗЦ7С5Н1	2,5—4,0	6,0—9,5	3,0—6,0	—	0,5—2,0	Ост.	—	—	0,02	0,4	0,02	0,05	0,5	1,3
БрО4Ц7С5	3,0—5,0	6,0—9,0	4,0—7,0	—	—	Ост.	—	—	0,05	0,4	0,05	0,1	0,5	1,3
БрО4Ц4С17	3,5—5,5	2,0—6,0	14,0—20,0	—	—	Ост.	—	—	0,05	0,4	0,05	0,1	0,5	1,3
БрО5Ц5С5	4,0—6,0	4,0—6,0	4,0—6,0	—	—	Ост.	—	—	0,05	0,4	0,05	0,1	0,5	1,3
БрО5С25	4,0—6,0	—	23,0—26,0	—	—	Ост.	0,5	—	0,02	0,2	0,02	0,05	0,5	1,2
БрО6Ц6С3	5,0—7,0	5,0—7,0	2,0—4,0	—	—	Ост.	—	—	0,05	0,4	0,02	0,05	0,5	1,3
БрО8Ц4	7,0—9,0	4,0—6,0	—	—	—	Ост.	—	0,5	0,02	0,3	0,02	0,05	0,3	1,0
БрО10Ф1	9,0—11,0	—	—	0,4—1,1	—	Ост.	0,3	0,3	0,02	0,2	0,02	—	0,3	1,0
БрО10Ц2	9,0—11,0	1,0—3,0	—	—	—	Ост.	—	0,5	0,02	0,3	0,02	0,05	0,3	1,0
БрО10С10	9,0—11,0	—	8,0—11,0	—	—	Ост.	0,5	—	0,02	0,2	0,02	0,05	0,3	0,9

1. 7 5 1, 12 5, 08 4 2

0,021

2. 0,151, - 0,02%, - 0,05% 0,05% - 0,05%

3. 7 5 1, 2,0%

4. 2 08 4

1,51

5. 2 ^ 4,

0,05%

7,

3. Механические термически необработанных брон

▪ 1958.12-74

R

7.

ГОСТ

Соответствие марок
613-65

настоящего стандарта
2,

	s C O	(Krc/MM ²)	%	()	
	11	206(21)	5	588(60)	
		176,2(18)	8	588(60)	
7 5 1	11	206(21)	5	588(60)	
		176,2(18)	8	588(60)	
04 7 5	11	176,2(18)	4	588(60)	,
		147(15)	6	588(60)	
4 17	11	147(15)	12	588(60)	
		147(15)	5	588(60)	
05 5 5	11	176,2(18)	4	588(60)	,
		147(15)	6	588(60)	,
05 25	11	137,2(14)	6	588(60)	
		147(15)	5	441(45)	
	11	176,2(18)	4	588(60)	,
		147(15)	6	588(60)	,
08	11	196(2»)	10	735(75)	,
		196(2»)	10	735(75)	,
1	11	245(25)	3	882(90)	,
		215,5(22)	3	784(80)	,
2	11	225,5(23)	10	735(75)	,
		215,5(22)	10	637(65)	,
	11	196(20)	6	735(78)	,
		176,2(18)	7	637(65)	,

	613-65		613-65
12 5 7 5 1 04 7 5 < 4 4 17 05 5 5 25	—12—5 —7—5—1 ,5—7—5 4—4—17 5—5—6 .	08 4 1	— — — — —

. 16.05.79 . . 04.07.79 0,5 . . 0,38 .- . . . 20000 3 .

« . « » . « » . , -557, . 6. . 676 „3,