



53777-



2012

27 2002 . 184- « — 1.0—2004 « », » .

1 » (« 297 « ») « -

2 » 297 «

3 25 2010 . 34-

4

5 (2012 .) 1, 30 2011 .

() « », « », — -
« ».
— ,

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	7
5	.....	7
6	, ,	8
7	.....	8
8	-	8
	()	9

Master alloys of aluminium. Specifications

— 2010—07—01

1

(—), -
·
-

2

12.1.005—88

12.1.007—76

7727—81

11739.2—90

11739.3—99

11739.4—90

11739.5—90

11739.6—99

11739.7—99

11739.9—90

11739.11—98

11739.12—98

11739.13—98

			»										
AIB3	0.3	0.3	—		—	—		—		: 2.5—3.5	—	0.04	0.1
AI 84	0.3	0.3	—			—	—	—		3.5—4.5		0,04	0.1
AIB5	0.3	0.3	*					*	»	: 4,5—6.5		0.04	0.1
AJBeS	0.3	0.3	—	—	0.05	—		—		: 4.5—6.0	—	0.04	0.1
AIBI3	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—		2.7—3.3	—	0.04	0.1
AJCa6	0.3	0.3	—	0.05	0.05	—		—		: 5.0—7.0	—	0.04	0.1
AICaIO	0.3	0.3						« »		: 9.0-11.0		0.04	0.1
AI Co 10	0.2	0.3								. 9.0—11.0		0.04	0.1
AJCrI (A)	0.2	0.3	0.05	0.05	0.05	4.5—5.5	—	0.06		—	—	0.04	0.1
AICr5(B>	0.5	0.7	0.2	0.4	0.5	4.5—5.5	0.2	0.2		—	0.1	0.04	0.1
AJCrIO	0.2	0.3	0.05	0.05	0.05	9.0—11.0		0.05			0.03	0.04	0.1
AICr20 (A)	0.3	0.3				18.0—22.0						0.04	0.1
AIC<20(8)	0.5	0.7	0.2	0.4	0.5	18.0—22.0	0.2	0.2		—	.1	0.04	0.1
AICu33 (A)	0.3	0.3	31.0—35.0	—	—	—	—	0.05		—	—	0.04	0.1
AICu33 (B)	0.5	0.7	31.0-35.0	0.4	0.5	0.1	0.2	0.2		—	0.1	0.04	0.1
AICu50(A)	0.3	0.3	47.Q-53.0	0.05	0.05			0.05			0.03	0.04	0.1
AICuSO (B)	0.5	0.7	47.0-63.0	0.4	0.5	0.1	0.2	0.2			.1	0,04	0.1
AJFe10(A)	0.3	9.0—11,0	—	—	—	—	—	—		—	—	0.04	0.1
AIFeIOfB)	0.5	9.0—11.0	0.2	0.4	0.5	0.1	0.2	0.2		—	0.1	0.04	0.1
AJFe20	0.3	13.0—22.0		0.2								0.04	0.1
AJMfIO	0.3	0.3			9.0—11.0							0.04	0.1
AJMg20	0.3	0.3	—	—	18.0—22.0	—	—	—		—	—	0.04	0.1

«	3 £	<1																	
	1 S S	1	3	3*	3	3	3	3	3	3*	3	3	3*	3	3	3*	3	3	
	i 5	1	8	*	8	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	2 l 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	-\$	3	3 → . . .	! → X- Q	FI- II1	<0 S	
		1	3*		3	02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	S X	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1 X	1	1	»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3	1	3	10	3	•	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1 3	1	3 0)	3	<0	3 <	8	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	3*		3		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	S			-	2-	*								6					
			(	,	<0	*								8	©	8	,	,	<1 <0*
11 S	8 £ 9	?	?	&	©	0 Λ©	0	8 Z 3	<	<	<	<	X <	< 41	<	® 41	£ 8 5		

	8 68												
												*	>
AlSi20 ()	18.0—22.0	0.7	02	0.4	0.5	0.1	0.2	02	: 0.06	0.1	0.04	0.1	
AlSiSO ()	47.0—53.0	0.3	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	:0.15	0.05	0.04	0.1	
AlSiSO ()	47.0—53.0	0.7		0.4	0.5	0.1			; 0.15	0.1	0.04	0.1	
AlSc3.5	02	0.3	—	—	—	—	—	—	: 3.2—3.8 : 0.03 ; 0.01	—	0.04	0.1	
Al\$ r5	0.3	0.3			0.05				: 4.5—5.5 : 0.05 . 0.05 : 0.01		0.04	0.1	
1\$ 10	0.3	0.3			0.1				: 9.0—11.0 . 0.1 : 0.1 : 0.01		0.04	0.1	
AlSr10Ti1BO2	0.3	0.3			0.1				. 9.0—11.0 : 0.15—0.25 : 0.1 ; 0.1 : 0.01	0.0-1.2	0.04	0.1	
1 <2.5	02	0.3	0.05	0.05	0.05	—	—	0.05	:	2.0—3.0	0.04	0.1	
1	02	0.3	0.05	0.05	0.05	—	—	0.05	.	4.5—5.5	0.04	0.1	
AlTHO(A)	02	0.3	—	—	—	—	—	—	: 0.3	\$0—11.0	0.04	0.1	
AlTi10(8)	02	0.7	02	0.4	0.5	0.1	0.2	02	: 0.5	9.0— .0	0.04	0.1	
1 381	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—	; 0.5—1 :	2.7—3.5	0.04	0.1	
1 580.2	02	0.3	—	—	—	—	—	—	: 0.15—0.25 : 0.15	4.5—5.5	0.04	0.1	

3.4 (9,5 ±0,5) , 180 . 10 AISC 1 60
1—10

3.5 : 440x220x50, 500x200x50
300 200 50
3.6

3.7

3.8

4

4.1 1000 . -
- ;
- ;
- ;
• ;
- 1;
-

4.2 - :
- — 100 %;
- — 100 %;
- — 100 %;
- —

4.3

4.4 - , -
- , -

5

5.1 — 8 24231. -
-

5.2 9,5 , — 300 24231. -
-

53777—2010

5.3	11739.9,	11739.11 —	11739.13,	7727,	11739.2 —	11739.7,
5.4	11739.25,		-	11739.15 —	11739.21,	11739.23 —
5.5						
20						
6						
6.1						10 15
6.2						-
15						
6.3						
-						
-						
-						
-						
6.4				2—3		
		()				
6.5						
6.6			AlMn60	-	500 1000	-
6.7		6.3.				
6.8						
6.9					31340 (
)				
7						
7.1						
	12.1.007.	8				
	12.1.005.					
7.2					1	
					12.1.007.	
					12.1.005.	
7.3	923	19433.				9-
8						
8.1						
8.2						

()

.1

AIB3	
AIB4	
AIB5	
1 5	
AIBI3	
AICa6	
1 10	
1 10	-
AICr5 ()	
1 5 ()	
1 10	
AICr20 ()	
1 20 ()	
()	
()	
AICU50 ()	
AICU50 ()	
AIFeO ()	
AIFeO ()	
AIFe20	
AlMgIO	
AlMg20	
Al Mg 50	
AlMn10(A)	
AlMn10(B)	
AlMn20 (A)	
AlMn20 (B)	
AlMn60 (A)	
AlMn60 (B)	
AlNiO	
AlNi20	
AlSbIO	
AlSc2 (A)	
AlSc2 (B)	
AlSc5 (A)	
AlSc5 (B)	

. 1

AlSS20 ()	
AlSi20 ()	
AlSS50 ()	
AlSi50 ()	
AlSr3,5	-
AlSr5	-
AlSr-10	-
AlSr10Ti1B0,2	-
AlTi2,5	
AlTi5	
AlTiO (A)	
AlTiO (B)	
AlTS3B1	
AlTi5B0,2	
AlTi5B0,6	
AlTi5B1	
AlV5	
AlV10	
AlZr2.5	-
AlZrS (A)	-
AlZr5 (B)	-
AlZr10(A)	-
AlZr10(B)	-
AlZr15	-
AlP2.5	
AlP2.5A	

(, . 1),

669.71+669.715:006.354

77.120

51

17 1224

: , ,

22.05.2012.

60 84^.

. . . . 1.86. .- . . 1.40. 25 . . . 473.

« », 123995 4.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.nj

« »