

,

7

— 1994

« , -
. 7. »
, 1
1994 ,
.
,
-
« -
»

2103000000—030
085(02)—9

ISBN 5—7050—0361—7

©

, 1994

Ferrosilicium. Specifications

08 2100

01.01.79

75 69 01.01.80

—

2

2

2

•

•

(, 3).

1.

1.1.

—

(1.1.1).

. 1.

, %									
				<	-	-		•	-
92	92	—	0,02	0,03	2,5	0,2	0,2	—	0,5
90	89	—	0,02	0,03	3,5	0,2	0,2	—	—.
90 2.5	89	0,1	0,02	0,03	2,5	0,2	0,2	—	—
75	. 74 80	—	0,02	0,05	—	0,4	0,4	—	—.
75 2.5	. 74 80	—	0,02	0,05	2,5	0,4	0,3	—	—
75()	. 74 80	0,1	0,02	0,04	1,5	0,3	0,3	—	—
75()	. 74 80	0,1	0,02	0,04	0,1	0,3	0,2	0,05	0,1
70	68—74		0,02	0,05	2,0	0,4	0,4	—	—
70 1()	68—74	0,1	0,02	0,04	1,0	0,3	0,3	0,1	—
70()	68—74	0,1	0,02	0,04	0,1	0,3	0,3	0,04	0,1
65	63—68	—	0,02	0,05	2,5	0,4	0,4	—	—
65 2	63—68	—	0,02	0,05	2,0	0,4	0,4	—	—
65()	63—68	0,1	0,02	0,04	1,6	0,4	0,4	—	—
65()	63—68	0,1	0,02	0,04	1,2	0,3	0,3	0,05	0,5
45	41—47	—	0,02	0,05	2,0	0,6	0,5	—	—
45()	41—47	0,2	0,02	0,05	1,5	0,6	0,5	—	—
25	23—27	0,6	0,02	0,06	1,0	0,8	1,0	—.	—
25 0.8	23—27	0,8	0,02	0,05	1,0	0,9	1,0	—	—
20	20—23	1,0	0,02	0,10	1,0	1,0	-	--	-
20()	19—23	1,0	0,02	0,20	1,0	1,0	0,3	—	—

(, . 5).

1.2.

0,1 % 75 2,5; 0,05% 92; -
 0,1 % 65 2; 75();
 0,7 % 75(); 2,0 % 75 2,5;
 70 1(); 0,6 % 0,3 %
 65(); 1,0% 65();
 0,5 % 65(); 0,8 % 25;
 45(), 25, 25 0,8, 20; 0,3% 65(),,
 1,0 % 75().

(3, 5).

1.3. (, . 3).

1.4. 25 , , 45
(65() , 75() , 70 1() , 70()

. 2.

2

1	. 100 315	10	10
2	» 50 > 200	10	10
3	» 20 > 100	10	10
4	> 10 > 50	10	10
	» 3,2 > 20	10	10
6	> 3,2 > 10	10	10
7	> 3,2	10	<u>10</u>

1. (. 3).

2.

, , 75—2.

(, . 1, 3).

1.4.1.

(, . 3).

1.5.

, 20X20 ,

10 %
75, 75 2,5, — 75(), 70, 65, 65 2, 92, 90 2,5,
12% — 65(); 45
5 % — 45(); 25, 25 0,8,
20 20().

25
20X20 , 10 %
(, . 3, 5).
1.5 .

90 2,5, 75 2,5, 70 1(),
65(), 65(), 75() — 100 , -
150 ;

150—200 5 % 75 2,5, 75() — 150
 65 2, 65() — 90 2,5, 75 2,5, 75(), 70,
 35 ,
 20X20 , 8 %
 (, 1). 3).
 1.6. (, 1).
 1.7.
 100 ,
 150
 1.8. (, 1).
 1.9.
 ,
 75(), 75(), 65(), 65() 70 1(), 70(),
 -
 -
 (, 3).
 1 .
 la. 1.
 3- 12.1.007—76.
 1 .2.
 ()
 — 2 / 3
 12.1.005—88. SiO₂
 12.1.005—88 3-
 ,
 .
 1 . . (/)
 • . 3.
 1.
 12.1.044—84.

	90	75	65	45
, / »	240 980	150 1000	400 1000	1000

1 .4. 3 -

1 .5. , - . 30—90% -

. -

2.

92 % . 0,8—

—1,6%

. — 0,1 / ³ 12.1.005—88.
() — 4,09 % .

1 .6. -

30 90 % -

30 70% 7

4323 19433—88. -

45 , 25
20X20 12% 1—6

1 .7. ?

12.1.010—76. 12.1.005—88, 12.1.007—76[^]

. 1 . (, . 4).

2.

2.1. .

, :

				-
(	.	3).		
2.4.				-
2.5.				
—	24991—81.			
(	.	1).		
2.6.				-
—	22310—84.			
2.6 .				-
(	,	2, 3).	3	.
2.7.				-
				.
	3.			
3.1.				-
	24991—81		,	-
3.2.			.	
13230.1—81,	13230.4-81—	13230.9-81,	27041—86,	
27069—86		,		-
(	.	5).		
3.3.				-
3.4.				.
			22310—84	
	,			
3.5.	.			
3.6.			.	
3.7. (	,	1).		
4	,			
4.1.	26590-95	,		—
		:		
	92			-
	5—7			

1—4 ; 25 , -
; , -
4. (3).
5. (, 3).

I

	-	-	dx · 1	««« ^mfn-
90	1000	700	22 000	1 280
75	860	620	26 000	280
65	1000	40	6 000	
45	640	—	—	—

2

—3 7—30 ’/ - , — 25—60 8/ - .
1, 2. (, . Jft 4).

1.

· · , · , ; - · , - ,
; . .

2

-
646 10.03.78

3.

4147—74

4.

2629—80

5.

1415—70

6.

-

-

·	
12.1.005—88	1 .5
12.1.007—76	1a.1
13230.1—81.	
13230.4-81— 13230.9-81	3.2
22310—84	2.6; 3.4
24991—81	2.5; 3.1
26590—85	4.1
27041—86	3.2
27069-86	3.2

7.

-

,

8.

1, 2, 3, 4, 5,

1982 ., 1984 ., 1987 ., 1989 .,,
1990 . (11—82, 6—84, 10—87, 1—90, 6—90)

1415—78	.	3
(2629—80)		
50422—92	.	-
(5445-80)	.....	12
4415—75	.	-
	.....	23
4416—73	.	26
	.....	34
4417—75		
4418—75		
	.	36
4421—73		
	.	40
		46
4422—73		
4755—91	.	-
(5446—80)	.....	51
4756—91	.	
(5447—80)	.....	61
4757—91	.	
(5448—81)	.....	69
4759—91	.	-
(5452—80)	.....	88
4761—91	.	
(5454—80)	.....	97
4762—71	.	107
(496-87)		
50152—92	.	-
	.....	113
50151—92	.	.118
5905—79	.	. 132
(3289—81)		
7699—78	.	. 138
9722—79	.	. 145
9849—86	.	.161
14327—82	.	-
	.....	171

,

7

.
- .
. .
. .

. 25.02.94. . 14.04.94. / .
. . 11.25. . 11.38. . 10.75.
758 . .486. . 1300/2 1222

« » , 107076. , .256. ., 14.
, .