



21448-75

Alloyed powders for welding deposit  
Specifications

21448—75

IS 7211 8000

010.77

( , . 2, 3).

1

1.1.

27 ( - 40 28 2 2 ), - 25 ( -  
- 50 38 ), - 6—2 ( - 45 35 ), - 1 ( -  
- 25 30 ), - 2 ( - 80 2 2), - ( -  
- 80 ), - 4 ( - 80 4 4).  
( , . 3).

1.2.

( ), ( ), ( ) ( ).

1.3.

©

, 1975

©

, 1993

- 27- 21448—75.

1.4.

1 .

1 . 1.

II

12.1.007—76.

1 .2.

0,05 / 23.

12.1.007—76.

1 . .

1 .4.

12.1.004—91.

1 .5.

12.4.011—89,

« »

12.4.028—76,

12.4.010—75.

. 1 . (

, . 2).

2.

2.1.

2.2.

2.3.

0,1 %.

2.4.

2.5.

( , . 2).

	, %					
- 27		—4,5	26,0—28,0	1,0—2,0	0,8—1,5	1,5—2,0
- 25		4,4—5,4	35*,0—41,0	1,6-2,6		1,0— 1,8
					2,5	
- 6—2	>	3,5—5,5	2,0—3 7,0	1,0- 2,5	1,5—4,0	—
- 1	>	2,0- 2,8	56,0-32,0	1,5—2,5	0,5— 1,5	—
- 2		0,2—0,5	12—15	2,0-3,0	—	—
-		0,4—07	13,5—16,5	2,5—3,6	—	—
- 4	»	0,0— 1,0	16—18	3,0—4,5	1—	—

	, %					
						,
						-
- 27	<b>0,2,—0,4</b>	0,08—0,15	—	—	<b>0,07</b>	<b>0,06</b>
- 25	—		.		<b>0,07</b>	<b>0,06</b>
- 6—2	—		1,3— <b>2,0</b>	—	0,07	<b>0,06</b>
- 1			\ —1,8	—	0,07	<b>0,06</b>
- 2			1,5—2,1		<b>0,04</b>	<b>0.04</b>
				5,0		
-			2,0—2,8		0.04	0,04
				5,0		
- 4		II	«,8—3,8		0,04	<b>0.04</b>
				5,0		

«

( , , 1, 2, 3)

		%,			, %,						
		6613—86			6613—86						
		0,8	0,4	0,16	1,6	1,25	1,0	0.8	0,5	0,4	0,16
	1, '26—0,8	85	—	—	100	95	—	—	—	—	—
	0, &—0,4	-----	87	—		—	100	95	—	—	—
	0,4—0,16	—	—	90	—	—	—	—		95	—
	0,13	—	—	—	—	—	-----	—,	—	—	100

## 2.6.

;

**. 3.**

3

	HRC <sub>1</sub>		HRC <sub>2</sub>
-02	54,2	-	36,5
- 26		-	46,4
- 6- 1	56.9	- 4	56,9
	,	- 1	54,0

$$( \quad , \quad \cdot \quad 2, 3).$$

### 3.

### 3.1.

■

—

;

—

;

■

**3000 .**

$$( \quad , \quad \cdot \quad 2, 3),$$

3.2.

. 4.

4

-	' -	(	' -
1—5		36—	8
6—16	5	61-99	9
16-85		-	10

3.3.

,

,

,

(  
3.4.

, . 3).

.  
. 4

4.

4.1.

4.1.1.

3647—80.

( , . 2).

4.1.2.

,

( . 1)

600 .

4.1.3.

200

,

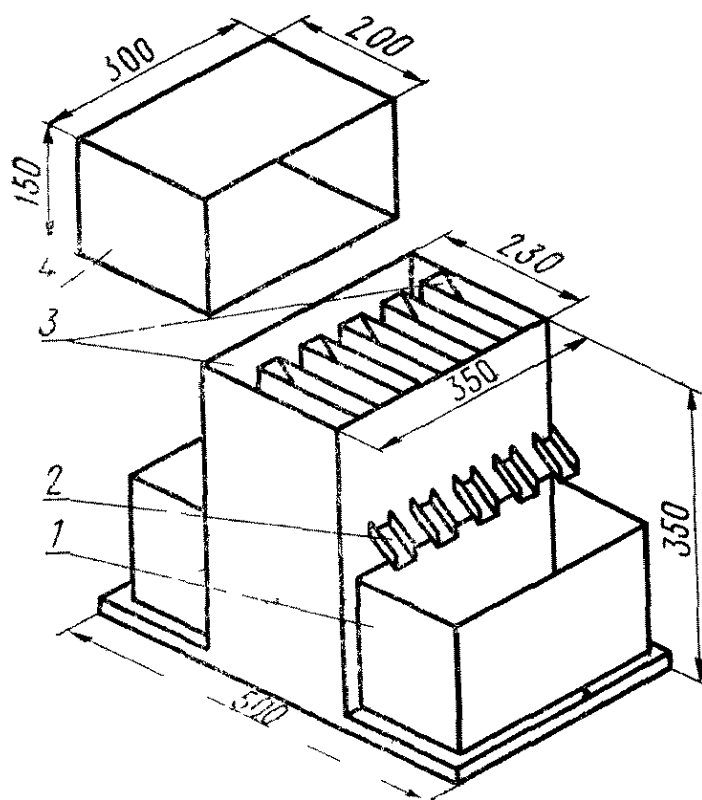
,

4.2.

11930.0-79 — 11930.11-79.

(  
4.3.

, . 1).



J~ 2— & 3—  
, 4—

4.3.3. ( 300+10 , . 2). 180 + 10.

(X)

=-2 \_ 0,

l—  
m—  
4,4,

, ;  
, .

4-

4.5

4.5.1.

0,0002

(120±10)° .

23932—90.

4.5.2.

100 -  
0,0002 .  
105—115°

30 .  
.  
.

4.5.3.

)  
X  $\frac{5=5}{\bar{7} m}$  .100

$m$  — , ;  
 \ — , .

4.6.

,

4.7.

-  
-

.

,

4.7.1.

—2—67 .

10—15 ,  
2—4 . 2—3 -

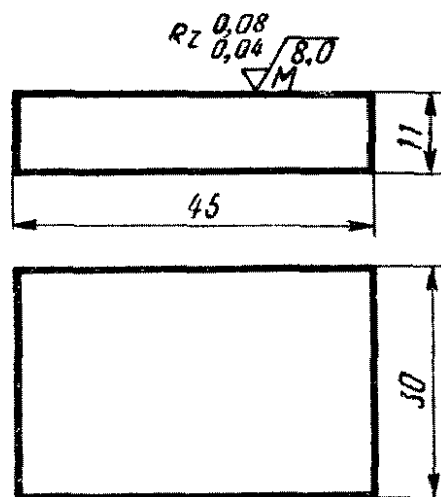
4.

MI, 2, 3, 1 18118—79 25—16  
40—25 2424—83.

— 5583—78  
5457—75.

45 1050—88  
380—88.

45 ( . 2).



, 2

#### 4.7.2.

:  
 , ..... 7—8,5  
 , ..... 4—  
 , ..... 0,7—1,0  
 .....

1,2—1,5

:  
 , / 2. 2—4  
 , / 2. 0,1—0\*,2  
 , / ..... 430—750  
 , / ..... 4#0—700  
 , / ..... 40

1,0

9013—59,

150

( , , 2).

#### 4.7.3.

5. , ,

5.1. -

19903—74.

50 .

, , -

15846—79,

« ( , . 1, 2). ».

5.1 . :

- ; -

, ;

;

;

( , . 2).

5.2, -

7930—73

:

- 27
- 25
- 6- 2
- 
- 2
- .
- 4 .

( , . 3).

5.2 . 2991—85

( V—1). , -

100 .

( , . 2).

5.3.

« > — 14192—77.

5.4. -

26663—85

3560—73

21650—76 ( -  
3282—74)

9078—84.  
24597—81.

53, 5.4. ( , . 2).  
5.5. ( , . 2).  
5.6.

15150-69,

5( 4).  
( , . 2).

5.7.  
15150—69,

- 27	40 28 2 2	- , - - 500 °
- 25	& &	- : -
- 6—2	46	- - -
- 1	- 25	- , - -
- 2	- 30 2 2	- - 600 °
-	- 80	- , - °
- 4	- 80 4 4	- - °

( , . 2, 3).

- 27	19 7211	
- 26	19 7211 8073	
- 6—2	19 7211 8074	
- 1	19 7211 8075	( )
- 9	19 7211 8076	
-	19 7211 8077	
- 4	19 7211 8078	

- 27	19 7211 8111	
- 26	19 7211 8113	
- 6—2	19 7211 8114	
- 1	19 7211 8115	( )
- 2	19 7211 8116	
-	19 7211 8117	
- 4	19 7211 8118	

-027	19 7211 8142	
- 25	19 7211 8144	
- 6—2	19 7211 8145	
- 1	19 7211 8146	( )
- 2	19 7211 8147	
-	1 7211 8148	
- 4	1 7211 8149	

- 27	19 7211 8171	
- 25	19 7211 8173	
- 6—2	19 7211 8174	
- 2	19 7211 8176	( )
-	19 7211 8177	
- 4	19 7211 8178	
- 1	19 7211 8175	

( , . 3).

1.

• • , • • , • • ,  
• • , • • , • •

2.

-

31.12.75 4113

3.

11545—65

4.

-

-

121004—91

12 1 007—76

12 4 010—75

124 011—89

12 4 028—76

360—88

1 0—88

2424-83

2 91-85

3282-74

3(560— 73

3647-80

5457—76

658&amp;- 8

6613—86

7930—73

9013-59

9078—84

11 3 D 0 79— 1198011 79

14 3 92—77

1 53 50—69

3 5846—79

3 8118—79

19903-74

21650—76

4

1, 1 2

1 5

1 5

1 5

471

471

4JI

32

54

54

41 1, 431

471

47 1

22, 43,

433

5.2

472

54

42

53

56, 57

5

4 7

1!

54

23932—90 4 5.1  
24697—\$ I 54  
26663—85 5 4

5.

05.04.91 449

. ( 1993 .) 1, 2, 3, -  
1981 ., 1986 ., 1991 .  
( —81, 11—86, 7—91)

. . &  
. .  
. #.

. 13.06.9 . 13 09.93. . . 0.93. . ~ 0,93  
- . . 0.90. 790 . 303.  
« » , 107076, , 256. . 1322 ?., .