

27265-87



3 27265—87
(. 4—2024)

- AZ, BY, KG, RU, UZ
:

AZ, AM, BY, KG, RU, TJ, UZ

(5 2024 .)

^ | () + | ^

Titanium and titanium alloys filler wire.
Specifications

27265-87

18 2531

01.01.89
01.01.94

1.

1.1.

, -

1.2.

1.2.1.

. 1.

(6)

, 1987

,	,	,
	—0,10	0,78
1,2 1,4 1,6 1,8 2,0 2,5 3,0	—0,12	1,13 1,54 2,01 2,54 3,14 4,90 7,07
3,5 4,0 5,0 6,0	---V, 1	9,62 12,57 19,63 28,27
7,0	—0,20	38,48

— 0,16 $\frac{20-1}{20-2}$, $\frac{20-2}{2,0 \ 3,5}$:
 — 0,20 — 4,0—7,0

1.2.2.

,

. 2.

2

	,
1— 4—1 4	1,0 7,0 .
2 -7	1,2 7,0 .
2 -2	1,6 7,0 .
20-1 20-2	2,0 7,0 .

	, %													-	
								, *%,							
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BTI-OOCB		0,20	—	—	—	—	—	0,08	0,15	0,05	0,12	0,03	0,003	0,10	
2		2,0-3,0	—	—	—	—	—	0,10	0,15	0,05	0,12	0,04	0,003	0,30	
2	>	1,5-2,5	—	—	—	1,0-2,0	—	0,10	0,20	0,07	0,12	0,04	0,002	0,30	
-7	>	1,8—2,5	—	—	—	—	2,0-3,0	0 10	0,15	0,05	0,12	0,03	0,002	0,30	
4		3,5-5,0	0,8—2,0	—	—	—	0,30	0,12	0,30	0,10	0,15	0,05	0,006	0,30	
4-1	>	1,5-2,5	0,7—2,0	—	—	—	0,30	0,12	0,30	0,10	0,15	0,05	0,006	0,30	
-2	>	3,5-4,5	—	—	2,5-3,5	1,0-2,0	0,10	0,15	0,05	0,12	0,04	0,003	0,30		
	>	3,5-4,5	---	—	2,5-3,5	—	0,10	0,15	0,05	0,12	0,04	0,003	0,30		
2 -1	»	2,0-3,0	—	0,5—1,5	0,5-1,5	1,0-2,0	0,10	0,15	0,05	0,12	0,04	0,003	0,30		
20-2	»	3,5—4,5	— \	0,5-1,5	0,5—1,5	1,0-2,0	0,10	£0,15	0,05	0,12	0,04	0,003	0,30		

1-00

0,002%.

1.2.3.

4,0

17

4-1

4,0

4—

27265—87

1.3.

1.3.1.

1-00

-2,

, 3.

20-1 ,

20-2

2 ,

2 ,

-7 ,

-7 ,

4 ,

4 ,

4-1 ,

1.3.2.

1.3.3.

,

20—1

20—2

. 4.

4

	, ,					
	1—	2	-7	4 » 4-1	2 , -2 ,	20 20-2 ,
1 ,0	0,10			0,20		
1 ,2	0,20	0,25	0,25	0,20	—	—
1 ,4	0,20	0,25	0,30	0,30	—	—
1 ,6	0,20	0,25	0,30	0,30	0,40	—
1 ,8	0,20	0,25	0,30	0,30	0,40	—
2 ,0	0,20	0,25	0,30	0,30	0,40	0,40
2 ,5	0,25	0,35	0,40	0,40	0,50	0,50
3 ,0	0,25	0,35	0,40	0,40	0,50	0,50
3 ,5	0,30	0,40	0,50	0,50	0,60	0,60
4 ,0	0,30	0,40	0,50	0,50	0,60	0,60
5 ,0	0,40	0,50	0,60	0,60	0,70	0,70
6 ,0	0,50	0,60	0,70	0,70	0,80	0,80
7 ,0	0,50	0,60	0,70	0,70	0,80	0,80

3,0 , 0,2 — ,

0,1
3,0

10%

1.3.4.

1.3.5.

900

100°.

1.3.6.

50

1.3.7.

10

. 5.

5

		(¹ / ₂)	≤*%,
BTI-OOCB	1,0 7,0 .	295—470 (30—48)	30,0
2	1,6 7,0 .	460—655 (47—67)	13,0
2	1,2	490—635 (50- 65)	16,0
	1,4 7,0 .		20,0
-7	1,2	440—635 (45—65)	16,0
	1,4 7,0 .		20,0
4	1,0 1,4 .	590-835 (60-85)	7,0
	. 1,4 3,0 .		9,0
	. 3,0 7,0 .		10,5 •
4-1	1,0 1,4 .	540—785 (55—80)	7,5
	. 1,4 3,0 .		9,0
	. 3,0 7,0 .		12,0
-2	1,6 7,0 .	645—845 (66—86)	13,0
	1,6 7,0 .	665—865 (68—88)	12,0
20-1	2,0 7,0 .	590—785 (60—80)	12,0
20-2	2,0 7,0 .	635—835 (65—85)	10,0

1.4.

1.4.1.

:

:

1.5.

1.5.1.

1'00 200 10354—82

1.5.2-

21929—76 600 .

800X1200X1350

0,05X0,05X1,0

1.5.3.

14192—77.

1.5.4.

15846—79.

1.5.5.

24634—81.

2.

2.1.

1

;
;

,

2.2.

2.3.

10

2.4.

)

» (. . . 3)

(

«

2.4.1.

2.4.2.

2.5-

3.

3.1.

24231—80.

25086—81,

19863.1-80 — 19863.13-80
23902—79.

19863.1-80 — 19 863.13-80.

3.1.1.

24956—81.

,

3.1.2.

,

3.2.

6507—78

,

3.3.

3.3.1.

5009—82

6456—82

6.

6

	,	
BTI-	2,5 4,0 » 5,0 » 7,0	1 2 ()
2 -7	1,4 2,0 v 2,5 » 7,0	1 2 ()
4-1 , 4	1,4 3,5	1
2 , -2 ,	1,6 3,5	1
20-1 , 20-2 ,	2,0 3,5	1
4-! , 4 , 2 , , -2, 20-1 , 20-2	4,0 7,0	2 ()

3.4.

1,4 2,0
2 -7

1— 2,0
1,2

3.5. , , 6. 10446—80.

$\beta_0 = 5^{\wedge}0,$ 4 10 . 4—1
100 .

(1—,) 10—15 / . -7 ,
2 10 20 / . ()

4.

4.1.

, ,
4.2.

5.

5.1.

1.

31.03.87 1114

2.

3. 1992 .

4. -

,	,	,
3282—74	1.5.2	
3560—73	1.5.2	
5009—82	3.3.1	
6456—82	3.3.1	
6507—78	3.2	
10354—82	1.5.1	
10446—80	3.5	
14192—77	1.5.3	
15846—79	1.5.4	
19863.1—80		
19863.13—80	3.1	
21929—76	1.5.2	
23902—79	3.1	
24231—80	3.1	
24634—81	1.5.5	
24956—81	3.1.1	
25086—81	3.1	

4000 . 22.04.87 . . . 04.06.87 0,75 . . . 0,75 . . . 0,58 . . .

3

« » , 123840, , „ 6. „ 624 , 3

1

27265—87

05.05.9! 629

01.11.9!

1.2.1. : « . 1.3.5 1.3.6 -
 — 0,16 1 — » . 4,5 2;
 1.2.2. 20—2 15,90 15 (15. 20—2)
 1.3.1. « 2,5 5,0 15 (. » . 20—2);
 3 20—2 15 15 -
 : ;

	, %					
15		3,0—5,5	—	2,0—3,5	2,0—3,5	1,0—2,0

	, %							
15	0,15	0,30	0,10	0,15	0,05	0,006	0,3	

:
 « 1. : 1— . 0,002 %,
 1— . .
 0,002 % 1— , 2 , -7 . 15 — 2,5—4,5 %, +0,0004 %.
 — 0,10 %. 15 — 0,05 -
 . 1.3.3. 4. . « 20—1 , 20—2 »
 — 15; 4 4,5 -
 : (. . 50)

4,5	0,30	0,40	0,50	0,50	0,60	0,60

1.3.5.

: «

1.3.7. , 5

».

15

:

15	2,5	5,0	.

1.4.1.

: «

» «

».

1.5.1,

.

: «

» «

»;

.

: «

».

'21650-76,

9078—84,

9557-87.

24597—81,

1.5.3

: «

:

3.1.

,

25086—81

».

3,1.2,

.

: «

» 28052—89.

-

3.2.

:

6507—78

6507—90.

3.4.

«

6.
: 4,0 4,5;
15

».

1—

15

2,5 3,5
» 4,0 » 5,0

1

2 (

)

(8 1991 .)

2 7265- 87

(.

2,

2—2006)

. 33.	-	TJ,	TJ,
-------	---	-----	-----

(6 2006 .)

(27 22.06.2005)

5166

UZ, UA [-2 MK (: AM, BY, GE, KZ, KG, MD, RU, TJ,
3166) 004]

1.2. i 0,8 0,50 $\frac{2}{2}$;
 —0,10 ():
 <<-0,10 — 0,8—1,0 ;
 —0,12 — 1,2—1,8 ».
 1.2.2. 2. « : « 0,8 , 2,0 ».
 20—1 20—2 4 : « —0,8;
 1.3.3. 1,0—1,8 :
 :

	, ,					
	1- 00	2	-7	4 , 4—1	2 , -2	20-1 , 20—2 , 15
0,8	—	—	—	—	—	0,20
1,0	0,10	—	—	0,20	—	0,20
1,2	0,20	0,25	0,25	0,20	—	0,30
1	0,20	0,25	0,30	0,30	—	0,30
1,6	0,20	0,25	0,30	0,30	0,40	0,40
13	0,20	0,25	0,30	0,30	0,40	0,40

1.3.7. 5 20—1 20—2
:

(. . 34)

				3, %,	
			(/ ²)		
[20-1	0,8	7,0	.	590-785 (60-80)	12,0
20-2	0,8	7,0	.	635-835 (65-85)	10,0

1.5.3. : 14192-7 7 14192-96.

1.5.4. : 15846—79

15846—2002, « ».

3.1. : 19863.1-80 — 19863.13-80

19863.1-91 - 19863.13-91.

3.1.2. : 28052-89 28052-97.

3.4. 6 20—1 20—2

:

20—1 ,	0,8 3,5	1
20-2	» 4,0 » 7,0	2 ()

4.2. : «

».

(No 2 2006 .)

3 27265—87

(64—2023 15.12.2023)

17256

: AZ, BY, KG, RU, UZ [-2 (3166) 004]

*

1.4

1.4.2—1.4.8:

«1.4.2.

()

1.4.3.

1.4.4.

1.4.5.

1.4.6.

1.4.7.

1.4.8.

1.5.2. » : « 9078—84, 9557—87» « 33757—2016».

— 2024—02—01.

(

3

27265—87)

3.1. : « 25086—87» « 25086—2011».
 4.2. : « ,
 » « *»;
 *:
 «-----»
 *
 »,
 « . 4.
 :

27 2003 . -943».

3282—74		1.5.2	
3560—73		1.5.2	
5009—82		3.3.1	
6456—82		3.3.1	
6507—90		3.2	
10354—82		1.5.1	
10446—80		3.5	
14192—96		1.5.3	
15846—2002		1.5.4	
19863.1—91 —	19863.13—91	3.1	
21650—76		1.5.2	
23902—79		3.1	
24231—80		3.1	
24597—81		1.5.2	
24634—81		1.5.5	
24956—81		3.1.1	
25086—2011		3.1	
28052—97		3.1.2	
33757—2016		1.5.2	

(4 2024 .)