



UgUiJ 71

27265-87



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.

1,0	—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	—0,1	9,62 12,57 19,63 28,27
7,0	—0,20	38,48

20-1 , 20-2 :
 — 0,16 — 2,0—3,5
 — 0,20 — 4,0—7,0

1.2.2.

. 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 .

		,%											
							,1						
	
							30						
-		0,20	-	-	-	-	0,08	0,15	0,05	0,12	0,03	0,00	0,10
2		2,0-3,0	-	-	-	-	0,10	0,15	0,05	0,12	0,04	0,00	0,30
2		1,5-2,5	-	-	1,0-2,0	-	0,10	0,20	0,07	0,12	0,04	0,00	0,30
-7	}	1,8-2,5	-	-	2,0-3,0	0,10	0,15	0,05	0,12	0,03	0,00	0,20	0,30
4	>	3,5-5,0	0,8-2,0	-			0,30	0,10	0,15	0,05	0,00	0,00	0,30
						0,30	0,12						
4-1	}	1,5-2,5	0,7-2,0	-	-		0,30	0,10	0,15	0,05	0,00	0,00	0,30
						0,30	0,12						
-2	)	3,5-4,5	-		2,5-3,5	1,0-2,0	0,10	0,15	0,05	0,12	0,04	0,00	0,30
	}	3,5-4,5	-	-	2,5-3,5	-	0,10	0,15	0,05	0,12	0,04	0,00	0,30
	}	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	0,00	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	0,00	0,30

BTI-

1.2.3.

4,0

4-1 4,0

4 —
27265—87

1.3.

1.3.1.

BTI-

-2, , 20-1 , 20-2 , 2 , 2 , -7 , 4 , 4-1

. 3.

1.3.2.

1.3.3.

20—1

20—2

. 4.

4

	1—	2iB	-7	4 , 4-1	2 , -2 ,	20-1 , 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,(30
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

		<? (/ ?)	» %, -
1-00	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.

100

200

10354—82

1.5.2-

21929—76

600

3282—74

3560—73.

800x1200X1350

0,05X0,05X1,0

1.5.3.

14192—77.

,1.5.4.

15846—79.

1.5.5.

24634—81. ²

2.

2.1.

;

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 — 23902—79.

19863.13-80

19863.1-80 —

19863.13-80.

3.1.1. 24956—81. -

3.1.2. -

3.2. 6507—78 -

3.3. -

4 3.3.1. 5009—82 6456—82

6.

6

-	2,5 4,0 » 5,0 » 7,0	1 2 ()
28, -7	1,4 2,0 * 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
4-1 , 4 , 2 , -2, 20-1 , 20-2	4,0 7,0	2 ()

3.4.

2 1,4 -7 2,0 -

-
-

1— 2,0 1,2

3.5.

.61
10446—80.

$k=b$ do,

4 10
4— 1

100 .

() 10—15 .
2 — , -7 ,
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	

. 4000 . 22.04.87 . . 04.06.87 0,75 . . . 0,75 . . - . 0,58 . - . . . 3 .

« » . 123840, , , 6. . 624 ., 3 .

1 27265—87

05.05.91 629

01.11.91

1.2.1. 1 — : « . 1.3.5 1.3.6
 — 0,16 15,90 4,5
 20—2 : 15.
 1.2.2. « 2 2,5 5,0 15 (20—2)
 1.3.1 3 20—2 15 (20—2) ;
 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—00 -
 0,002 % ,
 1— . 0,002 % 1— , 2 , -7 + 0>0004 %.
 — 0,10%. 15 — 2,5—4,5 % , — 0,05
 15 -
 1.3.3. 4. « 20—1 , 20—2 »
 — 15 ; 4,5 -
 4 :
 (. . 50)

	1-00	2	-7	4 4-1	2 , -2 ,	20-1 , 20-2 , 15
4,5	0,30	0,40	0,50	0,50	0,60	0,60

1.3.5.

: «

1.3.7.

5

».

15

-

:

			(/ ²)	8, %,
15	2,5	5,0	735(75)	10

1.4.1.

: «

»

«

».

1.5.1.

: «

»

«

»;

1.5.2.

: «

».

<21650—76,

9078-84,

21929—76

24597—81,

9557-87.

1.5.3

: «

-

:

3.1.

: ,

25086—81

25086—87.

3.1.2.

: «

-

-

» 28052—89.

3.2.

: «

6507—78

6507—90.

3.4.

6.

«

».

1—

^

: 4,01

4,5;

15

:

15

» 2,5 3,5
4,0 » 5,0

2 (

1

)

(8 1991 .)

27265—87

(. 2, JVs 2—2006)

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

(6 2006 .)

« 2 27265—87

{ | 27 22.U6.2UU5)

5166

UZ, LA | -2 MK (: AM, BY, , KZ, KG, MD, RU, TJ, 3166) UU4|

1.2.1. 1 0,8 0,50 2;
 —0,10
 ():
 -sf—0,10 — 0,8 — 1,0 ;
 —0,12 — 1,2 — 1,8 ».
 1.2.2. 2. « , »
 20—1 20—2 : « 0,8 2,0 .».
 1.3.3. 4 —0,8;
 1,0— 1,8 :

	1-	2	-7 Me	4 . 4-1	2 , -2	BT2Q— 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
1,4	0,20	0,25	0,30	0,30	-	0,30
1,6	0,20	0,25	0,30	0,30	0,40	0,40
1,8	0,20	0,25	0,30	0,30	0,40	0,40

1.3.7. 5 20—1 20—2
 :

(. . 34)

			(/) k'	6, %,
1'20—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. : 14192-77 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
 :

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

4.2. : «
 ».

(N° 2 2006 .)