



**4411-79**

12-97

**4411-79**

Hardmetal products for mining tools.  
Technical requirements

19 6500

**01.01.81****1.**

1.1.

4-, 6, 6-, 8, 8-, 8-, 11-, 11-, 15

3882.

1.2.

880.

1.3.

880

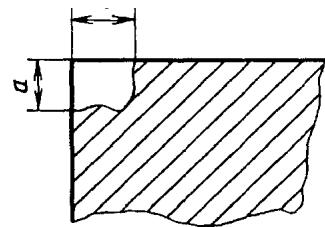
0,2

( . . ) -

880

0,5

R 0,5 . . . 1



( , . . 2).

1.4.

11, 12,

13, 14, 23, 25, 26, 40, 4101, 4102, 4103, 51, 53, 54, 55, 57, 63, 65, 66, 67  
0,1 .

4104, 4105, 4106,

60

0,2

( , . . 1).

1.5.

1.6.

1.7.

©

, 1980

©

, 1998

	, %,	, %,	WC			
			,	%,	,	%,
6	0,2	0,2	1-2	50	6 20	10
8		0,5				
15		0,4		60		30
4-		0,4				
6-		0,2	2 5	70	6-15	15
8-		0,2				
8-		0,4		60	6-20	30
11-						
11-						

1. : 100 . \ ( ) .  
2.  
3.  
6, 8, 15 50 4-, 6-, 8-, 8- ,  
11-, 11- . 20 -

2.

2.1.

1

).

22

.1.5

1.1. 1.6. 1.7

20559

11 16 17

20559

2.4.

. 1.2, 1.3, 1.4

18242.

1

— 2,5 %;  
— 4,0 %;

. 1.5.

. 1.3

1.4.

. 1.2.

25

. 2. ( , . 2).

3.

3.1. — 20018.  
 3.2. — 20017.  
 3.3. — 20019.  
 3.4. ,

3.5. 0,1 . 1.3  
 ( , . 2).

3.6. 20—30-  
 3.7. 9391.

3.8.  
 3.9. 8-, 11-, 15 11, 12, 13, 14

( , . 1). — 25599.1 — 25599.4.  
 ( , . 2).

4. , , ,

4.1.  
 4.2. , 7933, 2

5959. 5679. 1

3560. 10 .

, ( , . 1). 15846,  
 4.3. 2991. 50 1 2  
 4.4. ;

3882; 880;  
 ;

4.5. — 14192 « .  
 » « .  
 4.6. ;

4.5, 4.6. ( , . 1).  
 4.7. ,

1.

20559.

2.

2.1.		1106	880,		
	17196.				6086.
600	/ <sup>2</sup>	(6 / <sup>2</sup> )	80 / (8 / )		<sup>±20</sup> / <sup>2</sup>
(0,2 / <sup>2</sup> ).			( )		
	20		16		
	19				
2.2.		0,8—1,0			
25+0,1		32+0,1		10949.	
			1		

3.

3.1.

		120	110 ° ,
,	40±1		, 0,5±0,2
			45°
	1 — 1,5	400	800

4.

4.1.

4.2.

4.3.

1,5

2

4.4.

)

(

(

),

«

«

»

»

1.

2.

6 1979 . 4706

3. 4411-67

4.

880-75	12, 1 3, 2 1, 4 4, -	10949-75 14192-96	4 5
2991—85	43	15846-79	42
3560-73	42	17196-77	
3882—74	1 1 , 4 4	18242—72	2 4
5679-91	42	20017-74	3 2
5959-80	42	20018-74	3 1
6086-75		20019-74	3 3
7933-89	42	20559-75	2 3,
9391-80	3 7	25599 1-83 - - 25599 4-83	3 10

5.

5—94  
( 11—12—94)6. ( 1998 .) 1, 2, 1985 .,  
1987 .( 10-85, 12-87)

021007 10.08.95. 25.06.98. 28.07.98. 0,93. 0,56.  
128 . 919. . 1274.  
, 107076, , , 14.  
, , , 256.  
040138