

14637-89  
( 4995-78)



2009

# 14637-89

( 4995-78)

Rolled plate from carbon steel of general quality.  
Specifications

MKC 77.140.50  
09 7100

01.01.91

160 , 500 , 4 -

**1.**

1.1. , , , , 4 , 4 , 5 , 5 , 5 380. , 2 , 2 , 2 ,

1.2. : 1, 2, 3, 4, 5, 6.

1, 4 .

1.3. :  
4—160 — ;  
4—12 — .

1.4. 19903.

**2.**

2.1.  
2.1.1. , 380.

2.1.2. 10 , 380. , 0,04 % , —  
0,1 % , , 2

5 , 2—6 , 8 0,02 %.

0,05 % 2 , , 1).

2.1.3. , 0,040 % , — 0,030 % ; 1—5 6  
0,025 %.

2.1.4. , 0,22 % ( ) .

2.1.5. . 1.

2 X	V S X	-	, °						KCV	
			, °			-			, °	
			20	20	40				0	20
1	—	+	—	—	—	—	—	—	—	, 2, 2, 2, , , 5, 5, 5
2	+	+	—	—	—	—	—	—	—	2, 2, 2, , , 5, 5, 5
3	+	+	+	—	—	—	—	—	—	, 4, 4, ,
4	+	+	—	+	—	—	—	—	—	, , ,
5	+	+	—	+	—	+	—	+	—	, , ,
6	+	+	—	—	+	+	+	—	—	, , ,

1. «+» , «—» —  
 2.  
 3. 2 3 5 ,  
 4. 5, KCV , KCV  
 KCV 20 ° : KCV  
 20 ° .  
 2.1.6. 1—5 , 6— -  
 1—5 -

2.1.7. , .2.

	/ 2 ( / 2 )	, / 2 ( / 2 ),				, 5, %,			d- ( - , -			
		20	. 20 40	. 40 100	≥	20	. 20 40	. 40				
									20	. 20		
	300 (31)	—	—	—	—	23	22	20	<i>d=2,5a</i>	<i>d=3,5a</i>		
2	320-410 (33-42)	215(22)	205 (21)	195 (20)	185(19)	33	32	30	<i>d=1,5a</i>	<i>d=2,5a</i>		
2 , 2	330-430 (34-44)	225 (23)	215(22)	205 (21)	195 (20)	32	31	29				
	360-460 (37-47)	235 (24)	225 (23)	215(22)	195 (20)	27	26	24				
	370-480 (38-49)	245 (25)	235(24)	225 (23)	205 (21)	26	25	23				
	370-490 (38-50)											
	390-570 (40-58)	255 (26)	245 (25)	—	—	23	24	—				
4 , 4	410-530 (42-54)	265 (27)	255 (26)	245 (25)	235 (24)	24	23	21	<i>d=2,5a</i>	<i>d=3,5a</i>		
5 , 5	490-630 (50-64)	285 (29)	275(28)	265 (27)	255 (26)	20	19	17	<i>d=3,5a</i>	<i>d=4,5a</i>		
5	450-590 (46-60)											

. 3 14637-89

2.1.7 .  
50 / 2 (5 / 2)

2.1.7.2.  
20 10 / 2 (1 / 2)

2.1.7.3.  
8

2.1.8. KCU

.3.

3-5

3

		KCU, / 2 ( - / 2)					KCU, / 2 ( - / 2)		
				-					-
		20	20				20	20	
	5-9	78 (8)	39 (4)	39 (4)		5-9	78 (8)	39 (4)	39 (4)
	10-25	69 (7)	29 (3)	29 (3)		10-30	69 (7)	29 (3)	29 (3)
	26-40	49 (5)	-	-		31-40	49 (5)		
	5-9	78 (8)	39 (4)	39 (4)	4 , 4	5-9	78 (8)	-	-
	10-30	69 (7)	29 (3)	29 (3)		10-25	59 (6)		
	31-40	49 (5)	-	-		26-40	39 (4)		

4-9

5-9

2.1.9.

KCU

.4.

4

			§5, %	KCU, / 2 ( - / 2)		( - , d - )
				40°	-	
20	430 (44)	295 (30)	16	39 (4)	29 (3)	d = 4
21-40						d = 5

1 2

2.1.5—2.1.9. ( 2.1.10.

KCV . 1).

5 6

5

.5.

		KCY, / 2 ( - / 2), °	
		20	0
5	5-20	34 (3,5)	-
	. 20	-	
6	8-9	-	34 (3,5)
	10-20		30 (3,1)
	. 20		-

2.1.11.  
3

20 °

. 3

2.1.12.

20

01.01.94.

20-

( , )

2.1.13. , , -  
10 , . , ,

2.1.14. 5 % , 3 ,

100 2 ,  
2.1.15. — 2% . ,

2.1.16. , , ,

2.1.17. , , ,

2.1.18. , — 30 120 25 %

2.1.19. , 5 25 2 ,

2.1.20. — 1% . , ,  
— : 2 25 ;  
— 2 20 3 —

2.1.21. 2 .

2.1.21. 19903.

2.1.22. , , , - ,

2.1.23. , , ,

2.1.24. — 01, 2 3 22727.

2.1.25. , , ,

2.1.26. :  
— 90° ;  
— ;  
— , ,

2.1.27. , , ,

2.2. — 7566 ( 6, — ). 380, -

6—  
2.2.1. — 14192.

2.3. — 7566.

2.3.1.

15846.

3.

3.1. — 7566

« », 350

( , 1, ).

3.2. 7566

— ; — ( );

— ; — ;

— ; — V.

3.3. — 7565.

3.4.

3.5. 2.1.7—2.1.11 -

.6. -

3.6. -

-

-

-

V -

20- -

3.7. -

-

-

10 %, 5 -

— 2 -

3.8. -

-

— 10% , 5 -

-

3.9. -

, 7566. -

-

-

	6	
	( )	
		( )

4.

4.1. 22536.0— 7565. 22536.11, 27809, 17745

4.2. ( . 3.5  
3.6) 7564:

— — ;  
— — U;  
— — V;  
— —

11 13,  
11 13—

4.3. 1497.  
4.4. 9454.  
4—9 — 3 13, 10 —

I II. 4—10 , ,

4.5. 7268.

4.6. 14019.

4.7. 30 %,

4.8.

( , . 1).  
4.9. — 22727.  
( )

50 .

4.10.

4.11.

19903,

26877.

. 7      14637-89

5.

5.1.

7566      -

26663.



**X** x- X- X- X 19903-74

X X 14637-89

---

8x1500x12000 ( ), 19903—74, ( ), 3 ( ), 14637—89:

$$\wedge \quad \frac{- \quad 0-0-8 \quad 1500 \quad 12000 \quad 19903-74}{14637-89}$$

( ):

$$\frac{- \quad 0-0-8 \quad 1500 \quad 12000 \quad 19903-74}{14637-89}$$

UCm

26x1000x8000 ( ), 19903—74, ( ), 4 ( ), 14637—89:

$$\frac{- \quad - \quad -26 \quad 1000 \quad 8000 \quad 19903-74}{4 \quad 14637-89}$$

( ), 3 14637—89: ( ), 10x1500 19903—74,

$$\frac{- \quad - \quad 1500 \quad 19903-74}{14637-}$$

. ( , . 1, ).

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

22.12.89 4023

14637—79, 380—71

4995

6

-

380-2005	1.1, 2.1.1	22536.2-87	4.1
1497-84	4.3	22536.3-88	4.1
7268-82	4.5	22536.4-88	4.1
7564-97	4.2	22536.5-87	4.1
7565-81	3.3, 4.1	22536.6-88	4.1
7566-94	2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.9, 5.1	22536.7-88	4.1
9454-78	4.4	22536.8-87	4.1
14019-2003	4.6	22536.9-88	4.1
14192-96	2.2.1	22536.10-88	4.1
15846-2002	2.3.1	22536.11-87	4.1
17745-90	4.1	22727-88	2.1.24, 4.9
19903-74	1.3, 2.1.21, 4.11,	26663-85	5.1
22536.0-87	4.1	26877-91	4.11
22536.1-88	4.1	27809-95	4.1

- 6.

5—94

( 11-12—94)

- 7.

( 2009 .)  
( 12—2004)

1,

1990 .( 5—91),