



18143—72

High-alloy corrosion-resistant and heat resistant steel wire Specifications

18143—72

12 2200

01.01.74

1.94

2-

01.67.94

(¹ , . 6). ci .

1.

1.1.

— X;

;

(() — ;
() — ;

:

— ; ,

*

— 1,
— 2.

(, . 6).
1.2.

. 1.

©

, 1991
:

^

) 3 10* 1	7			!		
0 20 0 22 0 25 0 28 0 30	+ 0 02 —0015	±0 01	1 50 1 1 80 2 00 2 20 2 50 2 60 2 80 2 00 3 00	±0, 6	±0,03	
0,32 0,35 0 4 0 45 0,50 0,55 0 60	±0 03					
0 70 0 80	-^0 04 —0 03		=0,013	340 3.50 3,60 4 00 4,20 4.50 500 5 60 6 00		±0,08
0 00 1,00			±0,02			
1 10 1,20 1 30 1 40	±0 00	±0,03	7 50	±0,1		

1 , -

2 12X13 20X13, -

> ,

0,3—1, 0 — 0,01
1, —5,00 — 0,02

(, . 5, 6).

1.3.

(, . 5).

2—*290

2.

2.1.

12X13, 20X13, 30X13, 40X13, 08 18 10, 12 18 9, 17 18 9, 12X18 9, 12 18 10 17 13 2, 10X17H13M3T 5632—72.

(4, 5).

2.2.

08 18 10, 12 18 9, 17 18 9, 12 18 9, 12 18 10 10 17 13 2 10X17H13M3T 0.3—6,0 12X13*

20X13, 30X13, 40X13

2.3.

30X13, 40X13

2.2, 2.3. (2).

2.4.

(4, 5).

2.5.

2.6.

2.

					.	
		, / ² (/ ²)	, ^			(/ ² ²)
			1 DO			
			1	2		
	1,		iv			
12X13	1,00—6,00	490—740(50—75)	23	16	—	
20X13		540'—780 (55—80)	' 2D	14	980—1320 (100—135)	

W

	1	1			-
	1 1	& * , , Ei/ ² (kvc/mm²)	, %, 100		(/ ² / ²)
			1 2		
31X13	1,00—6,00	590—830(60—85)	16	12	—
J0X13		640 -880(63—90)	14)	•
-< 18 10	0,29—1,00	590—880(60—90)	25	20	1130-1470 (115—150)
*2\18 9	U0—3,00,	510—830(55—85)			1080—1420 (110— 1 15)
17 18	3 10—6,00				
12 18 9 12X18H1UT	0,20 — 1,00, 1 0—3,00, S,40—7,50	390—880(60—90)	1 25	20	1130—1470 (115—150)
		544 -8>0(55—85)			1C 80 — 1-120 (110—115)
1GX17H13M2T 3 0X17H13M3T	1,00—6,00	510—830(55—85)	25	20	1080 -1420 (110 — 145)

: 1.

1- 08X18 10, 12 18 10 , 10X17H1SM2T, 10X17H13M3T 35% 2,

12 18 9, 17 18 9, 12 18 9 , 3,50 —

-

(, . 5, 6).

2.7. 12 18 9 12 18 10 0,8 12 18 9, 17 18 9, - - - -

0,8

, 50%

(, . 2, 5).

2.8. 12 18 9, 17 18 9, 12 18 9 , 12 18 10 1,0 - - -

,

(, . 2, 4, 5).

2.9.
08X18H1G, 12 18 9, 17 18 9, 12 18 9 , 12 18 10 ,
10 17 13 2] 17H13M3T

(, . 2).
2.10.

0,30 -
0,50 -

0,32—0,55 ! , i -
0,20—0,30 — .
(, . 5).
2.11. -

2.12. -

2.13. :
100 — 0,3—0,5 ;
150— 0,6—1,4 ;
200 — 1,5—2,0 ;
400— 2,0 .
2.14. -

. 3. 3

	, ,	
0,20 0,30	0,2	
0,30 0,35	0,3	0 5
» 0,35 » 0,55	1.0	0,5
» 0,55 » 1,00	2.0	
» 1,0 » 2,00	4,0	2,0
» 2,00 >> 3,50	6,0	3,0
» 3	10.0	5,0

15%
(, . 5).

0,5

12 18 9

0,5— —/—12 18 9 18143—72

2,5

12 18 10

2,5— —X—12 18 10 18143—72

(, . 6),

3

3 1

3 2

3 3

3 2, 3 3 (, . 4).

3 4

3 4

4 1

6507—90 4381—87

(, . 5).

4.1 .

(, . 4).
4.2.

4.3.
10446— 80.

4.4.
10447— 80.

1

5—10 .

(, . 4).
4.5.
1579—80.
4.6.

6032—89.

4.7.
7565—81.

12344—88, 12345—88, 12346—78, 12347—77,
12348—78, 12349—83, 12350—78,
12351—81, 12352—81, 12353—78, 12354—81,
12355—78, 12356—81, 12357—84,
12358—82, 12359—81, 12360—82, 12361—82,
12362—79, 12363—79, 12364—84,
12365—84, 28473—90.
(, . 5).

5. , ,

5.1.
20X13, 30X13, 40X13

12X13,

9.014—78,

,
-

-

-

-

-

5.2.

3282—74

-

,

0,80

-

,

-

3282—74

-

-

5.3.

-

:

-

;

;

;

5.4.

—

14192—77.

5.5.

()

0,5

II

18617—83

-

0,5

-

-

10396—84

-170,

-

3282—74

:

9569—79 (

8828—89

-

);

10354—82,

16272—79

;

,

-

-

.

-

5.6.

1000 ,

—

80 .

24597—81,

21650—76.

. 9 I 18143—72

5.7.

,

,

,

.

15102—75,

20435—75,

22225—76.

5

5.8.

15150—69.

. 5 (

. 6. (

—

,

5).

5).

1.

-

X. . , . . , . . , . .

2.

28.09.72 1804

3.

5548—50

»

()

4.

-

-

, Ft

9 014—78
 1579—80
 3282—74
 4381—87
 5632—72
 6 332-89
 6507—90-
 7565—81
 8828—89
 9569—79
 10354—82
 103 6—84
 10446—80
 10447—80
 1234,-88
 12345-88
 12346—78
 12347-77
 12348—78
 12349—83
 12350—78
 12351—81
 12352—81
 12353—78
 12354—81
 12355—78
 123 56—81
 12357—84
 12358—82
 12359—81
 12363—82

5 1
 4 5
 5 2, 5 5
 * 1
 1
 4 6
 1 1
 4 ~
 5 5
 t. *
 1 5
 5
 4 ;
 4 f
 4 7
 4 7
 47
 4 7
 47
 4 7
 47
 4 7
 4 7
 4 7
 4 7
 47
 47
 47
 4 7
 4 7

10	12361-82 47
	12362—79- 47
	12363—79 47
	¹ 2364—84 47
	12365—84 47
	14192—77 54
	15102—75 5 7
	15150—69 58
IOCT	16272—79 55
	18617—83 5 5
	2 435— 75 57
	21 50—76 5 6
	22225—76 57
	24597—81 56
	28173—90 47

5. OS.Oi.94 -
- 21.03.88 654
6. (1991 .) 2, 3, 4, 5, 6, -
- 1975 ., 1983 ., 1983 .,
- 1988 ., 1990 . (8—75, 5—83, 3—84, 6—88,
- 90)

//

^

14 04 91

0 0b 91 0 75 >

. 0 75 \

0 71 \ -

30

«

»

«

».

, 123537,

<

,

, 6.

'

. 2

>

, 3