

22598-93

1

-

,

2

”

21

1993 .

:

:

3

22598—77

©

, 1994

,

,

22598—93

Nickel and low nickel base alloys.
Method of determination of oxygen

1709

01.01.96

0,0005 0,30%.
492

19241

1.

— 25086.

2.

2.1.

-911 1; C-14Q3M1

RO-16, RO-116; RO-316; -7516

-

8.326.

2.2.

-

:

4461;
6 ;
3118;

18300;

6709;

13083;
10988;

8.315;

1465.

2.3.

,

-

,

-

.

3.

3.1.

3.1.1.

3.1.2.

,

,

.

. 1.

1

, %		,	
0,0005	0,001	3,0—1,2	
0,001	» 0.0Q3 »	1,2—1,0	
» 0,003?	» 0,01 »	1,0—0,7	
> 0,01	> 0,3 »	0,7-40,3	

3.1.3.

(

),

3.1.4.

0,003%,

(

)

3

, 300 , 5 .
 :
 70—80 , 40 .
 -
 .
 .
 .
 3.1.5. 0,01 .
 3.1.6. 2 .
 3 2. *

3 2 1. , :
 , :
 2000—210 °€ 1,5—2 . -
 ,
 3,5 3 -
 16(> ;
 s ,
 .
 4—5 1600 ° 2—3 -
 ,
 1600 ° , -
 3 1600 °
 3,5 .
 -
 -
 .
 1100° ,
 3—4 , 2—3 10—
 15 , 1700—1750 °
 10—15 ,
 ,
 4,5 3 ,
 1700—1750° .
 0,005%.
 3 2 2. ,
 - *

:

5.1.

X —
 —
 V —
 t —
 —
 0,026 —
 5 2. —
 ,
 ,
 (1 = 1 * 10~4% ').
 5 3.

X,

$$\begin{aligned}
 &0,95 \quad d_t \\
 &d_{\text{==Z}} \text{fa,4x+0,000i} \quad 0,0005^{\wedge} \quad ^{0,0100}; \\
 &10,27+0,0020 \quad 0,0100^{\wedge}7^{\wedge}0,3000,
 \end{aligned} \quad (2)$$

d —
 5 4.

$$\begin{aligned}
 D = &0,7 + 0,0002 \quad 0,0005^{\wedge}X^{\wedge}0,0100, \\
 &0,37+0,0040 \quad 0,0100< <0,3000,
 \end{aligned} \quad (3)$$

I D —
 5 5.

25086.

8 315 —

(2)

 d_y

0,71 D, D —
 (3)

22
22
22
22
1, 55

(02 11 04 22 11 04 0,47 0,47.
- 0,40 319 1848
« » 1 076 , 14.
« » , * , () 1 , 110