

Ni(Co)-Cr-B-Si,

980 - 1200

1,0

B-Si,

Ni-Cr-

400

[1].

Ni-Cr-B-Si,

©

()

(, .) . . . (, .4).

,
 ,
 ,
 ,
 .
 -
 -
 ,
 " +
 "
 "
 " "
 Ni-Cr-B-Si
 .
 -
 -
 " + "
 -
 -
 1000
 -
 -
 (,
 -
),
 (100 (1000
 / 2).
 -
 -
 .
 ,
 ,
 -
 " + "
 Ni-Cr-B-Si,
 .
 " "
 " ' - 57
 Sp".
 " - 57 Sp",
 -
 -
 ,
 " "

" "

165

30
192 199
48 92

4543-71,
17-25

(. 1),

" " " "

110-



150 ,
400/1300 "

- /2" (.2).

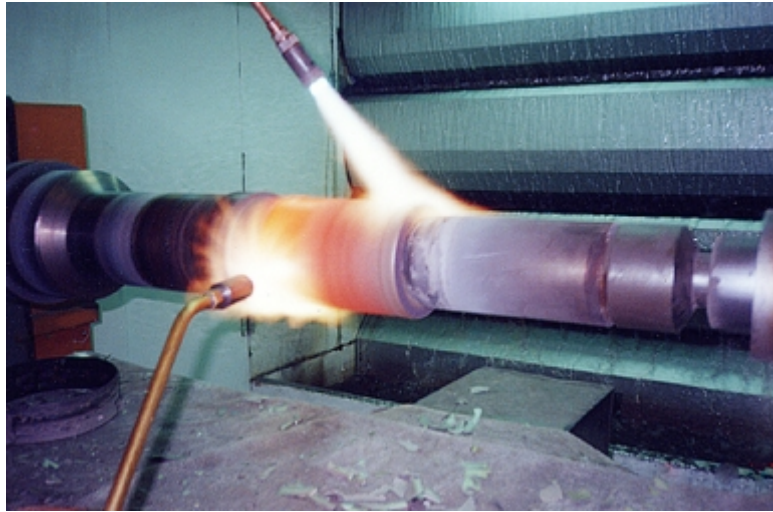


. 2.

" - 57 Sp"

(. 3) 1,6-1,7

0,5 .



. 3.

" - 57 Sp" -
 : 870 - 910 ; 650-710 . -
 207-237 4543-71 , 30 -
 4 -
 , . -
 Ra ≤ 1,6 14782-86. -
 : (. .) ;
 0,5 ; 3 ≥ 3 ; -
 1,5 . -
 , 1,5 . -
 , -
 " + " ,

1497-84,
 9454-78
 9012-59.

4543-71,
 30 , " +
 ".

" - 57 Sp" :
 - 30 , -
 (8,0 , 16)
 278,7 - 321,6 (28,4 - 32,8 / 2);
 - 150 25 2,5
 12,7 , 180 , -
 ; -
 - 2999-75 -
 HV5 572 - 581 (52 HRC);
 - 9450-76 -
 HV 0,05 HV 0,05
 406 - 518 / 2,
 618 - 860 / 2;
 - ; -
 - , 40 ; -
 - :
 " - 57 Sp",
 ;
 " - 57 Sp" -
 , ;
 " - 2-
 /2" -
 2000 . -
 " (4). -
 " - 57 Sp" (), -



. 4. “ - 57 Sp”
1500 / 2

1. . . , . . .
2001”: 6- . . . “
. . . - - : - , 2001. . 23-32.

“ ”, . . . , 50 .
“ ”, 40 .

© ()
“ ’ ” (, . . .) . . .
(, . 4).