

19241-80

,



2011

19241-80

Wrought nickel and low-alloy nickel. Grades

19241-73

77.120.40

4 1980 . 33 -

01.01.81

5—94

(11-12—94)

1. -

, -

1257—78

: 0,04, , ,

, —0,08 , 0,07 .

2. -

.1 2.

3. 543—77.

4. 100 % -

1

		, %										
	1257-78	+	-									
2	Ni 99,9	99,9	0,10	0,03	0,01	0,002	0,01	0,015	0,03	0,001	0,01	0,002
	Ni 99,8	99,8	0,10	0,04	0,03	0,002	0,03	0,02	0,03	0,003	0,01	0,002
	Ni 99,6	99,6	0,15	0,10	0,10	0,03	0,10	0,10	0,10	0,003	0,01	0,005

. 2011 .

©

, 1980

©

, 2011

		, %								
-	1257-78									
2	N1 99,9	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	, -
	99,8	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	
	99,6	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	—	, -

1. : « » — , « » — - .
 2. .
 3. , — 0,007 %.
 2 , 0,001 % , 2 — 0,003 %.
 4. ,
 01.01.1982 .

		, %					
	1257-78						
		+	,				
0,04 0,2	NiSiO ₂ o	99,6 99,4	—	0,02-0,06 0,15-0,25	— —	— —	— —
	—	99,6			0,02-0,07	—	—
	NiMg0,1o	99,7			0,08-0,12	—	—
	—	96,0	—	—	—	2,5-3,5	—
—	NiMg0,03	99,9			0,01-0,04	—	—
0,05	NiMg0,05	99,85			0,04-0,07	—	—
0,08	NiMg0,08	99,8			0,07-0,10	—	—
	—	96,0	—	—	—	2,5-3,5	—
—0,05	NiW3Mg0,05	96,0	—	—	0,04-0,07	2,5-3,5	—
—0,08	—	96,0	—	—	0,07-0,10	2,5-3,5	—
—	NiW4Mg0,02	95,6			0,01-0,04	3,7-4,2	—
0,07	—	99,65	—	—	—	—	0,05-0,1
	—	99,60	—	—	—	—	0,1-0,16

. 2

		, %										
	1257-78											
0,04	—	0,07	—	0,05	0,05	0,05	0,06	0,003	—	0,005	0,002	0,002
0,2	NiSiO ₂ o	0,07	—	0,04	0,05	0,04	0,05	0,003	0,01	0,005	0,002	0,002
—	—	0,07	0,02	0,03	—	0,05	0,05	0,005	—	0,005	—	0,001
—	NiMgO ₁ o	0,04	0,01	0,01	—	0,02	0,04	0,003	0,01	0,005	0,002	0,001
—	—	0,07	0,02	0,03	0,05	0,05	0,10	0,005	—	0,005	—	0,001
—	NiMgO ₀ 3	0,04	0,01	0,01	—	0,02	0,04	0,003	0,01	0,002	0,001	0,001
0,05	NiMgO ₀ 5	0,04	0,006	0,01	—	0,02	0,04	0,003	0,01	0,002	0,001	0,001
0,08	NiMgO ₀ 8	0,04	0,006	0,01	—	0,02	0,04	0,003	0,01	0,002	0,001	0,001
—	—	0,04	0,006	0,01	0,04	0,02	0,08	0,003	0,01	0,004	0,002	0,001
—0,05	NiW3MgO ₀ 5	0,04	0,006	0,01	—	0,02	0,06	0,003	0,01	0,004	0,002	0,001
—0,08	—	0,04	0,006	0,01	—	0,02	0,06	0,003	0,01	0,004	0,002	0,001
—	NiW4MgO ₀ 2	0,04	0,01	0,02	—	0,02	0,02	0,003	0,01	0,002	0,001	0,001
0,07	—	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,15	—	—	0,004	—	—
—	—	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,15	—	—	0,004	—	—

. 2

		, %							
	1257-78								
		-			-		-		
0,04	—	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	—	-	
0,2	NiSiO ₂ o	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002			-
—	—	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	—	»	
	NiMg0,1o	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	—		
	—	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	—	»	
	NiMg0,03	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	—	»	
	0,05	NiMg0,05	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	»	
	0,08	NiMg0,08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	»	
	—	—	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	»	
	—0,05	NiW3Mg0,05	—	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	»
	—0,08	—	—	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	»
	—	NiW4Mg0,02	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	—	»
0,07								-	
	—	—	—	—	—	—	—	-	

1. :
2. 0,002 %, 0,2 , 1, , , , , —
0,001 % . 0,2 « ».
3. — 0,004 %.
4. 0,02 %, — 0,005 %, 0,15 %, —
5. — 0,03 %, — 0,005 %, , , , —
0,001 % .
6. 0,015-0,04 %.
7. 0,2 , 0,05 0,08
01.01.1982 .

		1257-78
	—	Ni 99,9
	—	99,8
2	—	Ni 99,6
0,04		—
0,2	—	NiSiO ₂ o
	—	—
	—	NiMgO,lo
,		—
—		NiMgO,03
0,05	—	NiMgO,05
0,08	—	NiMgO,08
		—
—0,05	—	NiW3MgO,05
—0,08		—
—		NiW4MgO,02