

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

—0,08 , 0,07

0,04,

2.

. 1 2.

543—77.

100 %

3.

4.

1

		, %											
	1257-78	+	-	, %								, %	
2	Ni 99,9 Ni 99,8 Ni 99,6	99,9 99,8 99,6	0,10 0,10 0,15	0,03 0,04 0,10	0,01 0,03 0,10	0,002 0,002 0,03	0,01 0,03 0,10	0,015 0,02 0,10	0,03 0,03 0,10	0,001 0,003 0,003	0,01 0,01 0,01	0,002 0,002 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 , , , , — , , 0,003 %.
 4.
 01.01.1982 .

2

		, %									
1257-78											
0,04	NiSiO ₂ o	99,6	—	0,02-0,06	—	—	—	—	—	—	—
0,2		99,4		0,15-0,25	—	—	—	—	—	—	—
	—	99,6		—	0,02-0,07	—	—	—	—	—	—
	NiMg0,lo	99,7		—	0,08-0,12	—	—	—	—	—	—
	—	96,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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,2o	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	
	NiMg0,lo	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	
	NiMg0,03	0,04	0,01	0,01	-	0,02	0,04	0,003	0,01	0,002	0,001	0,001	
-	0,05	NiMg0,05	0,04	0,006	0,01	-	0,02	0,04	0,003	0,01	0,002	0,001	0,001
	0,08	NiMg0,08	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	NiW3Mg0,05	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
	0,07	NiW4Mg0,02	0,04	0,01	0,02	-	0,02	0,02	0,003	0,01	0,002	0,001	0,001
	-	-	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,15	-	-	0,004	-	-
	-	-	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,15	-	-	0,004	-	-

. 2

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

1.

2.

0,002 %,

0,2

, 1,

,

0,001 %

0,2

« ».

3.

4.

0,15 %,

0,004 %.

0,02 %, — 0,005 %.

5.

6.

0,015-0,04 %.

7.

0,2

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,2o
	—	—
	,	NiMgO,Io
	—	—
	0,05 —	NiMg0,03
	0,08 —	NiMg0,05
	—0,05 —	NiMg0,08
	—0,08	—
	—	NiW3Mg0,05
		—
		NiW4Mg0,02