

,



**19241-80**

Wrought nickel and low-alloy nickel. Grades

**19241-73**

77.120.40

4 1980 . 33 -  
01.01.81

( 11-12-94) 5-94 , -

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									
	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	
2	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. , 2  
 01.01.1982 .

		, %						
	1257-78							
		+	,					
0,04		99,6	—	0,02-0,06	—	—	—	
0,2	NiSiO <sub>2</sub> o	99,4		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	—	—	
—	NiMg0,05	99,85		—	0,04-0,07	—	—	
0,05	NiMg0,08	99,8		—	0,07-0,10	—	—	
0,08	—	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	—	
—	—	99,65	—	—	—	—	0,05-0,1	
0,07	—	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 <sub>2o</sub>	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 <sub>lo</sub>	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 <sub>03</sub>	0,04	0,01	0,01	-	0,02	0,04	0,003	0,01	0,002	0,001	0,001
0,05	NiMgO <sub>05</sub>	0,04	0,006	0,01	-	0,02	0,04	0,003	0,01	0,002	0,001	0,001
0,08	NiMgO <sub>08</sub>	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
-	NiW3MgO <sub>05</sub>	0,04	0,006	0,01	-	0,02	0,06	0,003	0,01	0,004	0,002	0,001
-	-	0,04	0,006	0,01	-	0,02	0,06	0,003	0,01	0,004	0,002	0,001
-	NiW4MgO <sub>02</sub>	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 <sub>2o</sub>	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	-	-
-	-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	-
-	NiMgO <sub>lo</sub>	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	-
-	-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	»
-	NiMgO <sub>03</sub>	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	»
0,05	NiMgO <sub>05</sub>	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	»
0,08	NiMgO <sub>08</sub>	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	»
-	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	»
-	NiW3MgO <sub>05</sub>	-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	»
-	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	»
-	NiW4MgO <sub>02</sub>	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. — 0,15 %, —  
0,02 %, — 0,005 %.  
5. — 0,2 , —  
0,001 % 0,03 %, — 0,005 %, , , , , —  
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 <sub>2</sub> o
	—	—
	—	NiMgO,lo
	,	—
	—	NiMgO,03
	0,05 —	NiMgO,05
	0,08 —	NiMgO,08
	—0,05 —	—
	—0,08	NiW3Mg0,05
	—	—
		NiW4Mg0,02