

# Balticinox.BY

**Марки стали** — это классификация сталей по их химическому составу и физическим свойствам. В России, США, Европе, Японии и Китае используются различные способы маркировки для аналогичных сталей, что приводит к путанице при выборе металлопроката.

Что бы помочь Вам выбрать интересующую марку нержавеющей стали, мы собрали в таблице российские и зарубежные аналоги нержавеющих сталей, а также процентное содержание в них химических элементов.

Пользуясь таблицей, легко определить аналоги нержавеющей стали. Например, у российской марки 08X18H10 – аналоги AISI 304 (США) и EN 1.4301 (Европа).

## МАРКИ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ И ИХ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Стандарт			Химический состав, %									
AISI	EN	ГОСТ	C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Mo	Ni	Другие
201	1.4372	12X15Г9НД	0,15	0,75	5,5 7,5	0,060	0,030	0,25	16,0 – 18,0		3,5 – 5,5	Cu 2,0
202	1.4373	12X17Г8Н4Д	0,15	0,75	7,5 10,0	0,060	0,030	0,25	17,0 – 19,0		4,0 – 6,0	Cu 1,5
301	1.4310	15X17Н7	0,15	2,0	2,0	0,045	0,015	0,11	16,0 – 19,0	0,80	6,0 – 9,5	
304	1.4301	08X18H10	0,07	1,0	2,0	0,045	0,030	0,11	17,0 – 19,5		8,0 – 10,5	
304L	1.4307	03X18H11	0,03	1,0	2,0	0,045	0,030	0,11	17,5 – 19,5		8,0 – 10,0	
309	1.4828	20X20H14C2	0,20	2,5	2,0	0,045	0,030	0,11	19,0 – 21,0		11,0 – 13,0	
310S	1.4845	10X23H18	0,08	1,5	2,0	0,045	0,030	0,11	24,0 – 26,0		19,0 – 22,0	
314	1.4841	20X25H20C2	0,20	2,5	2,0	0,045	0,015	0,11	24,0 – 26,0		19,0 – 22,0	
316	1.4401	03X17H14M3	0,07	1,0	2,0	0,045	0,030	0,11	16,5 – 18,5	2,0 – 2,5	10,0 – 13,0	
316L	1.4404	03X17H14M3	0,03	1,0	2,0	0,045	0,030	0,11	16,5 – 18,5	2,0 – 2,5	10,0 – 13,0	
316Ti	1.4571	08X17H13M2T	0,08	1,0	2,0	0,045	0,030		16,5 – 18,5	2,0 – 2,5	10,5 – 13,5	Ti: 5x%C ≤ Ti ≤ 0,7
321	1.4541	08X18H10T	0,08	1,0	2,0	0,045	0,030		17,0 – 19,0		9,0 – 12,0	Ti: 5x%C ≤ Ti ≤ 0,7
321H	1.4878	12X18H10T	0,10	1,0	2,0	0,045	0,030		17,0 – 19,0		9,0 – 12,0	Ti: 5x%C ≤ Ti ≤ 0,7
409	1.4512	08X12T1	0,03	1,0	1,0	0,040	0,030		10,5 – 12,5			Ti: 6 x%(C+N) ≤ Ti ≤ 0,65
430	1.4016	12X17	0,08	1,0	1,0	0,040	0,030		16,0 – 18,0			
439	1.4510	08X17T	0,05	1,0	1,0	0,040	0,015		16,0 – 18,0			Ti: 4x%(C+N)+0,15 ≤ Ti ≤ 0,80
441	1.4509	08X17T	0,03	1,0	1,0	0,040	0,015		17,5 – 18,5	0,90 – 1,40		Ti: 0,1 – 0,6 Nb: 3x%C + 0,30 ≤ Nb ≤ 1,0
904L	1.4539	06XН28МДТ	0,02	0,7	2,0	0,030	0,010	0,15	19,0 – 21,0	4,0 – 5,0	24,0 – 26,0	Cu 1,2 – 2,0



### ООО «БАЛТИКИНОКС»

РБ, 220024, г. Минск  
ул. Бабушкина, 17а  
e-mail: [info@balticinox.by](mailto:info@balticinox.by)  
[www.balticinox.by](http://www.balticinox.by)

+375 17 311-00-40  
+375 29 645-00-69 (Velcom)  
+375 33 335-21-45 (MTC)