



## Марка стали AISI 303 (12X18H9), EN 1.4305

### Характеристика материала AISI 303 (12X18H9), EN 1.4305

Сталь марки AISI 303 относится к классу аустенитных. В ней содержатся хром, никель, марганец, углерод, железо, кремний. Для повышения прочностных характеристик в процессе производства могут быть использованы различные добавки и примеси.

Материал активно используется в производстве холоднокатаных листов, лент, обладающих повышенной прочностью, прутков (кругов), разнообразных конструкций, которые применяются в трубопроводных системах.

### Химический состав стали марки AISI 303 (в %)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Fe
<0,15	<1,0	<2,0	<0,2	>0,15	17,0-19,0	8-10	Остальное

### Механические свойства стали марки AISI 303

Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., МПа	500-1300
Предел текучести, 0,2%, МПа	205
Твердость по Бриннелю, НВ тип.	262
Магнитные свойства	Парамагн. мат./ Слегка ферром.
Относительное удлинение, мин., %	50

### Физические свойства

Плотность стали (вес) 303 - 7,9 г/см<sup>3</sup>.

## Эксплуатационные характеристики

Сталь марки AISI 330 эксплуатируется при рабочей температуре -196-200°C.

Цены на нержавеющую сталь марки AISI 303 Вы можете узнать в [отделе продаж BalticInox](#).



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 17311-00-40, 311-00-41, 311-00-42  
с мобильных номеров на короткий  
номер 7140