

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4325 · КЛАСС 1.4

X9CrNi18-9

Номер материала 1.4325

Химический состав, механические и физические характеристики и 51 стандартных обозначений из 10 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	51 в 10 регионах	8 в наличии

Химический состав

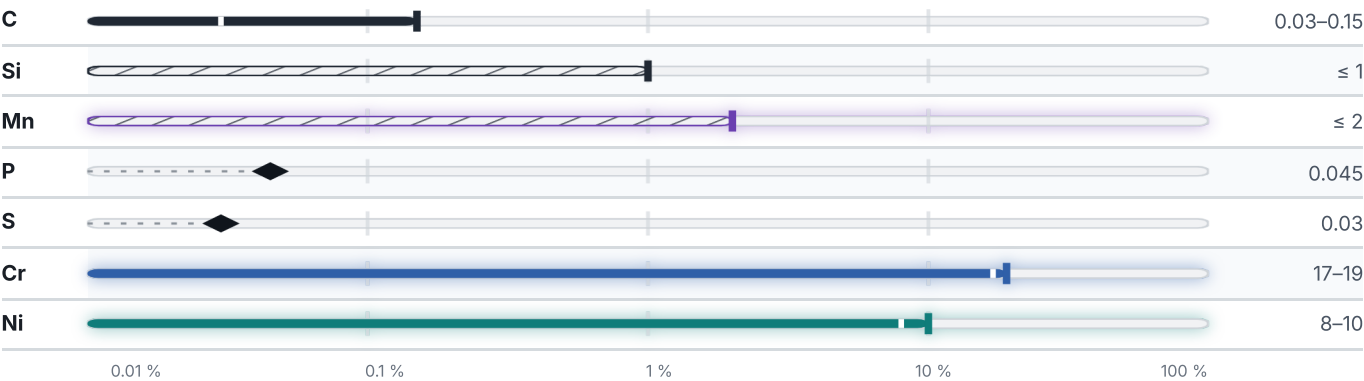
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 69.8 %
- Cr — 18 %
- Ni — 9 %
- Mn — 2 %
- Следы и примеси · 1.2 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.



Шкала логарифмическая, а не исходная доля элемента в сплаве — единственный честный способ показать 0,01 % и 100 % на одной картинке, а значит, любое значение здесь можно сравнить с любым другим.

Расчётные температуры превращения

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Mo.

Механические свойства

1 значений в 1 состояниях

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	215

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

51 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		23	Соединенные Штаты / Авиакосмическая		16
S30200	Собственное название марки	uns	5358		ams
302	Собственное название марки	aisi-sae	5500		ams
30302		aisi-sae	5515		ams
A240		astm	5516		ams
A264		astm	5600		ams
A276		astm	5636		ams
A313		astm	5637		ams
A314		astm	5688		ams
A368		astm	5693		ams
A473		astm	5866		ams
A478		astm	5903		ams
A479		astm	5904		ams
A480		astm	5905		ams
A492		astm	5906		ams
A493		astm	6693		ams
A511		astm	7241		ams
A554		astm			
A580		astm	Великобритания		2
A666		astm	301 S 21		bs
F1669		astm	302S25		bs
F2215		astm			
F599		astm	Испания		2
F899		astm	F-3507		une
			X10CrNi18-9		une
			Япония		2
			SUS 301		jis
			SUS 302		jis
			Россия / СНГ		2
			12Ch18N9		gost
			12Kh18N9		gost
			Европа		1
			X9CrNi18-9	Собственное название марки	din-en

Китай	1	Бразилия	1
1Cr18Ni9	gb	302	abnt
Польша	1		
1H18N9	pn		

Примечание об использовании. Данные собраны по нашему наилучшему разумению из общедоступных стандартов и документации изготовителей. Они не заменяют ни испытания материала, ни документ о контроле по EN 10204. Сертификат качества по EN 10204 2.1, 3.1 или 3.2 просим запрашивать вместе с вашим запросом. Определяющим всегда является стандарт в действующей редакции.

Запрос по X9CrNi18-9

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ	ПОИСК МАРОК	НОМЕР МАТЕРИАЛА	ДАТА ВЫПУСКА
Перейти на страницу материала	Искать по всем маркам	1.4325	31 авг. 2026 г.