

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4373 · КЛАСС 1.4

X12CrMnNiN18-9-5

Номер материала 1.4373

Химический состав, механические и физические характеристики и 31 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	31 в 12 регионах	9 в наличии

Химический состав

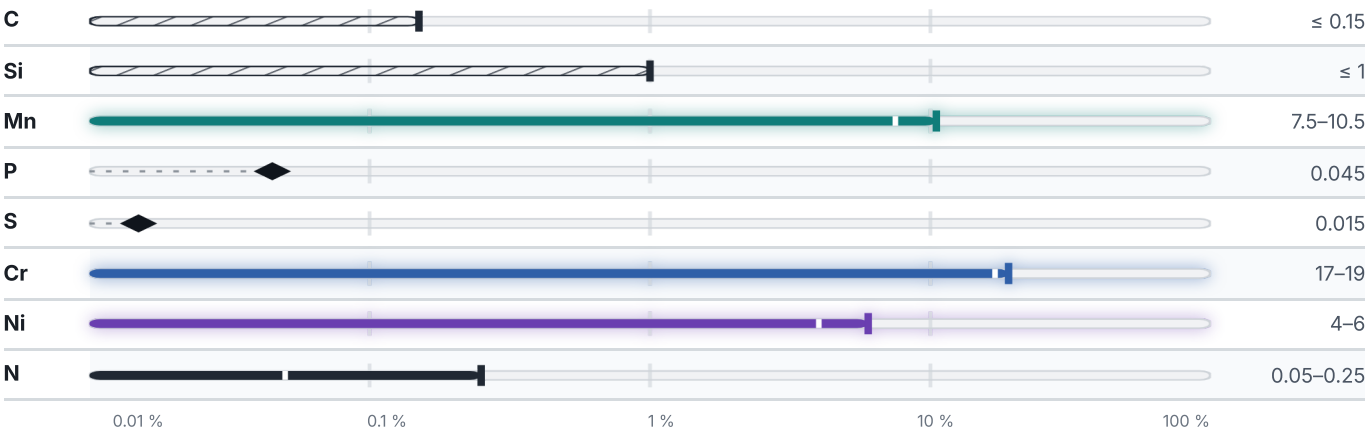
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 66.6 %
- Cr — 18 %
- Mn — 9 %
- Ni — 5 %
- Следы и примеси · 1.4 %

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

4 значений в 1 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	275	40	45

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

31 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		15	Япония		2
S20100		uns	SUS201		jis
S20200	Собственное название марки	uns	SUS202		jis
201		aisi-sae	Европа		1
202	Собственное название марки	aisi-sae	X12CrMnNi18-9-5	Собственное название марки	din-en
20202		aisi-sae	Великобритания		1
S20200		aisi-sae	284S16		bs
A1012		astm	Франция		1
A213		astm	Z12CMN17-07Az		afnor
A240		astm	Международный		1
A249		astm	X12CrMnNi18-9-5		iso
A276		astm	Чехия		1
A314		astm	17460		csn
A473		astm	Словакия		1
A480		astm	17 460		stn
A666		astm	Польша		1
Китай		3	1H17N4G9		pn
12Cr17Mn6Ni5N		gb	Республика Корея		1
12Cr18Mn9Ni5N		gb	STS201		ks
1Cr18Mn8Ni5N		gb			
Россия / СНГ		3			
12Ch17G9AN4		gost			
12X17Г9АН4		gost			
EI878		gost			

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 X12CrMnNi18-9-5

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	1.4373	28 авг. 2026 г.