

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4842 · КЛАСС 1.4

S31080

Номер материала 1.4842

также значится как X12CrNi25-20

Химический состав, механические и физические характеристики и 35 стандартных обозначений из 13 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 35 в 13 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

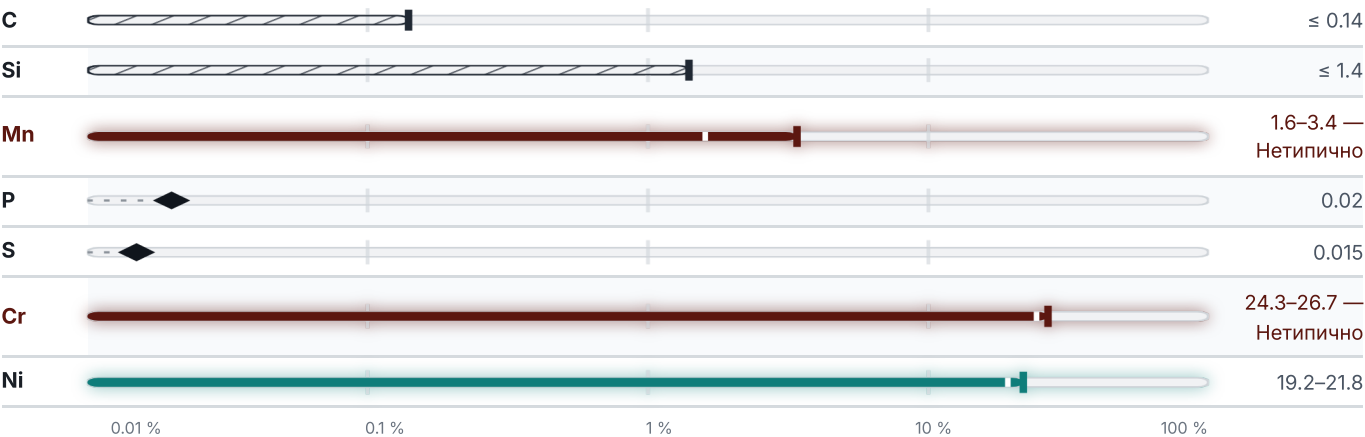
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 49.9 %
- Cr — 25.5 %
- Ni — 20.5 %
- Mn — 2.5 %
- Следы и примеси · 1.6 %

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.

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

35 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		11	Россия / СНГ		3
S31080	Собственное название марки	uns	0X23H18		gost
310 S		aisi-sae	10KH23N18		gost
S31000		aisi-sae	10X23H18		gost
S31008		aisi-sae			
S31009		aisi-sae	Испания		2
A167		astm	F.331		une
A176		astm	X8CrNi25-21		une
A240		astm			
A276		astm	Япония		2
A479		astm	SUH310		jis
A484		astm	SUS310S		jis
Великобритания		4	Европа		1
310S16		bs	X12CrNi25-20	Собственное название марки	din-en
310S24		bs			
310S94		bs	Китай		1
X8CrNi25-21		bs	0Cr25Ni20		gb
Соединенные Штаты / Авиакосмическая		4	Италия		1
5521		ams	X6CrNi25-20		uni
5572		ams			
5577		ams	Швеция		1
5651		ams	2361		ss
Франция		3	Чехия		1
Z12CN25-20		afnor	17 255		csn
Z12CN26-21		afnor			
Z8CN25-20		afnor	Австралия / Новая Зеландия		1
			310S		as-nzs

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 S31080

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	1.4842	9 сент. 2026 г.