

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.3965 · КЛАСС 1.3

X8CrMnNi18-8

Номер материала 1.3965

Химический состав, механические и физические характеристики и 24 стандартных обозначений из 8 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	24 в 8 регионах	9 в наличии

Химический состав

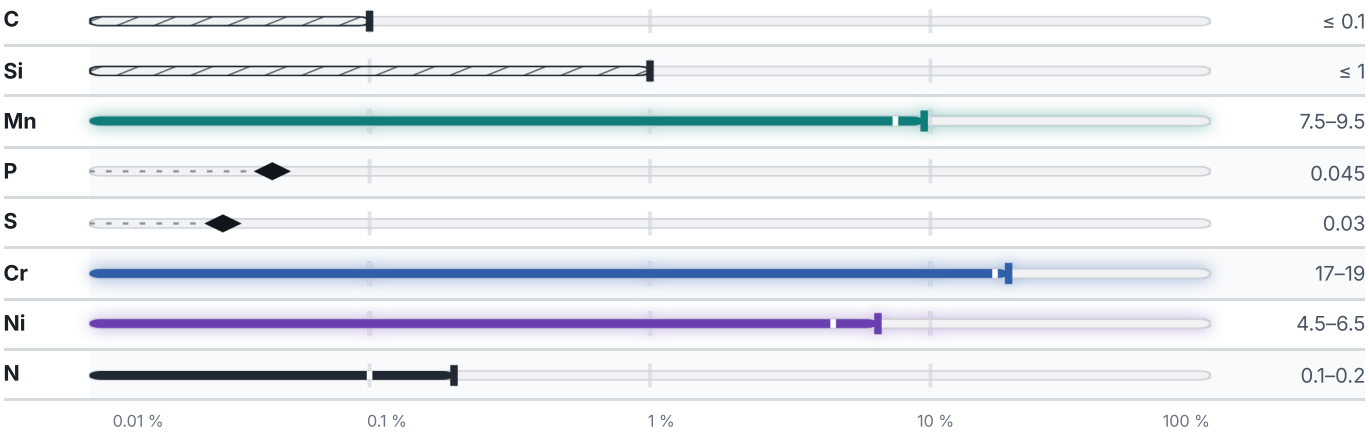
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 66.7 %
- Cr — 18 %
- Mn — 8.5 %
- Ni — 5.5 %
- Следы и примеси · 1.3 %

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

13 значений в 5 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	690	345	45	55

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	690	345	40

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	690	40

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	640	20–40

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

24 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		14	Россия / СНГ		4
S20200	Собственное название марки	uns	12KH17G9AN4		gost
S21900	Собственное название марки	uns	12X17Г9АН4		gost
202	Собственное название марки	aisi-sae	X17Г9АН4		gost
20202		aisi-sae	ЭИ878		gost
XM-10	Собственное название марки	aisi-sae			
A1012		astm	Европа		1
A213		astm	X8CrMnNi18-8	Собственное название марки	din-en
A240		astm			
A249		astm	Великобритания		1
A276		astm	284S16		bs
A314		astm			
A473		astm	Япония		1
A480		astm	SUS 202		jis
A666		astm			
			Китай		1
			1Cr18Mn8Ni5N		gb

Чехия	1	Польша	1
17 460	csn	1H17N4G9	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 X8CrMnNi18-8

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

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ
Перейти на страницу
материала

ПОИСК МАРОК
Искать по всем маркам

НОМЕР МАТЕРИАЛА
1.3965

ДАТА ВЫПУСКА
8 сент. 2026 г.