

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4429 · КЛАСС 1.4

X2CrNiMoN17-12-3

Номер материала 1.4429

Химический состав, механические и физические характеристики и 62 стандартных обозначений из 11 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
8 g/cm ³	62 в 11 регионах	11 в наличии

Химический состав

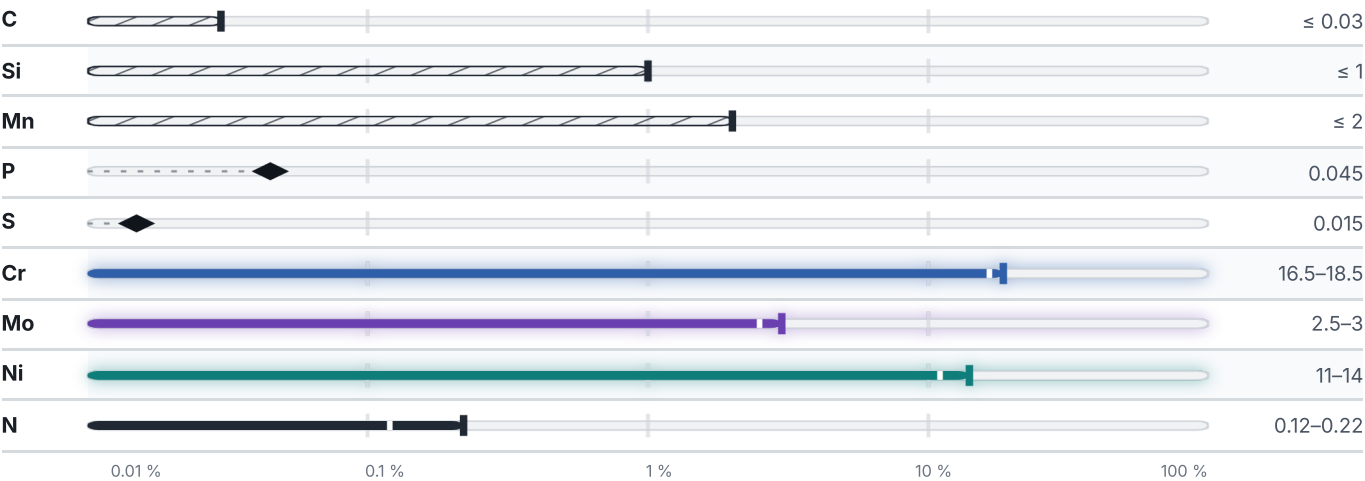
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 64 %
- Cr — 17.5 %
- Ni — 12.5 %
- Mo — 2.8 %
- Следы и примеси · 3.3 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

2 значений в 2 состояниях

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Физические свойства

2 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	8	g/cm³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	

Обозначения в разных стандартах

62 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		31	Франция		5
S31653	Собственное название марки	uns	Z2CND17.13		afnor
316L		aisi-sae	Z2CND17.13AZ		afnor
316LN	Собственное название марки	aisi-sae	Z3CND17-12-03		afnor
S31653		aisi-sae	Z3CND17-12Az		afnor
A 182 Grade F316LN		astm	Z3CND18-14-08		afnor
A 312 Grade TP316LN		astm			
A 403 Grade WP316LN		astm	Европа		4
A1012		astm	1.4429		din-en
A1022		astm	X2CrNiMoN17-12-3	Собственное название марки	din-en
A1049		astm	X2CrNiMoN17-13-3	Собственное название марки	din-en
A182		astm	X2CrNiMoN1813		din-en
A193		astm			
A194		astm	Япония		4
A213		astm	SCS16		jis
A240		astm	SUS F 316LN		jis
A249		astm	SUS316L		jis
A269		astm	SUS316LN		jis
A276		astm			
A312		astm	Испания		3
A320		astm	F.3533		une
A336		astm	F.3543	Собственное название марки	une
A358		astm	X2CrNiMo17132		une
A376		astm			
A403		astm	Россия / СНГ		2
A479		astm	03KH16N15M3		gost
A688		astm	03X16H15M3		gost
A813		astm			
A814		astm	Швеция		2
A943		astm	2353		ss
A965		astm	2375		ss
A988		astm			
Великобритания		7	Чехия		2
316 S 63		bs	17360VN		csn
316S11		bs	17381VN		csn
316S13		bs	Китай		1
316S31		bs	0Cr17Ni13Mo		gb
316S62		bs			
LW22		bs	Италия		1
LWCF22		bs	X2CrNiMo17-13		uni

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 X2CrNiMoN17-12-3

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	1.4429	28 авг. 2026 г.