

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4495 · КЛАСС 1.4

S31651

Номер материала 1.4495

также значится как X6CrNiMoN17-12-3

Химический состав, механические и физические характеристики и 25 стандартных обозначений из 4 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 25 в 4 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
--------------------------------	--	---

Химический состав

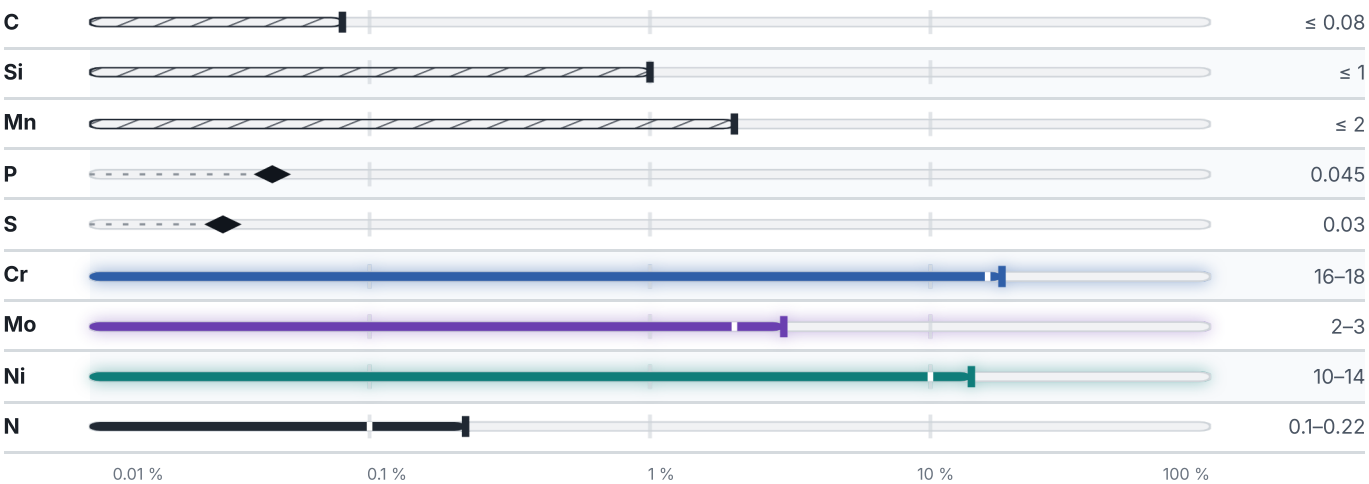
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 65.2 %
- Cr — 17 %
- Ni — 12 %
- Mo — 2.5 %
- 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

6 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	275	35	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

25 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		22	Европа		1
S31651	Собственное название марки	uns	X6CrNiMoN17-12-3	Собственное название марки	din-en
316N	Собственное название марки	aisi-sae			
A1012		astm	Япония		1
A1022		astm	SUS 316N		jis
A182		astm			
A193		astm	Китай		1
A194		astm	0Cr17Ni12Mo2N		gb
A213		astm			
A240		astm			
A312		astm			
A336		astm			
A358		astm			
A376		astm			
A403		astm			
A479		astm			
A666		astm			
A688		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A943		astm			
A965		astm			
A988		astm			

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 S31651

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	1.4495	11 сент. 2026 г.