

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4002 · КЛАСС 1.4

X6CrAl13

Номер материала 1.4002

Химический состав, механические и физические характеристики и 28 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.7 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 28 в 12 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
---	---	--

Химический состав

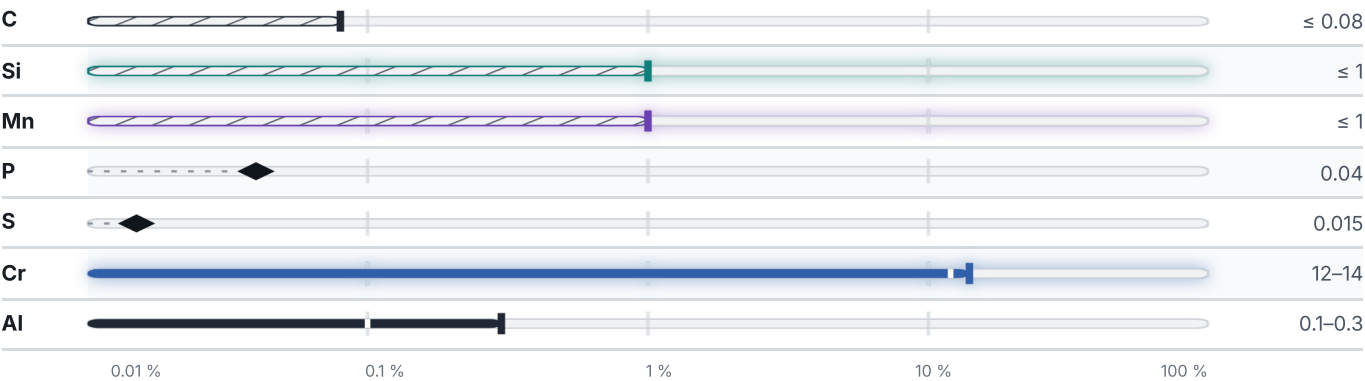
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 84.7 %
- Cr — 13 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Следы и примеси · 0.3 %

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: Ni, Mo.

Механические свойства

6 значений в 1 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	175	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.7	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

28 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		12	Испания		2
S40500	Собственное название марки	uns	F.3111		une
405	Собственное название марки	aisi-sae	F.3111-X6CrAl13		une
51405		aisi-sae	Европа		1
S40500		aisi-sae	X6CrAl13	Собственное название марки	din-en
A1012		astm	Великобритания		1
A240		astm	405S17		bs
A268		astm	Китай		1
A276		astm	0Cr13Al		gb
A473		astm	Италия		1
A479		astm	X6CrAl13		uni
A511		astm	Швеция		1
A580		astm	2302		ss
Франция		3	Чехия		1
Z6CA13		afnor	17125		csn
Z6CrAl13		afnor	Польша		1
Z8CA12		afnor	0H13J		pn
Япония		3	бывшая Югославия		1
SUS 405TB		jis	Ѓ.49702		jus
SUS 405TP		jis			
SUS405		jis			

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 X6CrAl13

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

1.4002

ДАТА ВЫПУСКА

28 авг. 2026 г.