

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4002 · КЛАСС 1.4

51405

Номер материала 1.4002

также значится как X6CrAl13

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

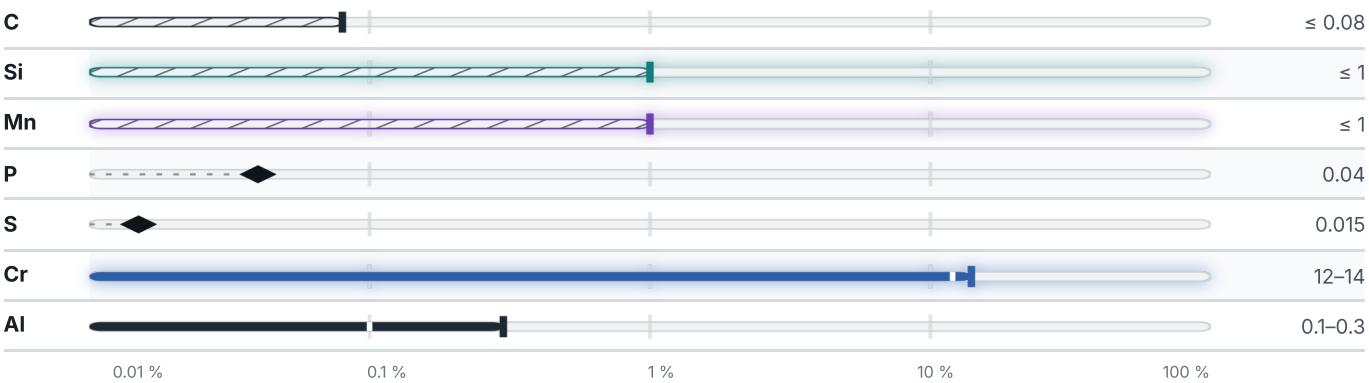
Массовая доля, %

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 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	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/cm³

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	0Н13J		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 51405

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	1.4002	10 сент. 2026 г.