

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4546 · КЛАСС 1.4

X5CrNiNb18-10

Номер материала 1.4546

Химический состав, механические и физические характеристики и 70 стандартных обозначений из 4 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	70 в 4 регионах	8 в наличии

Химический состав

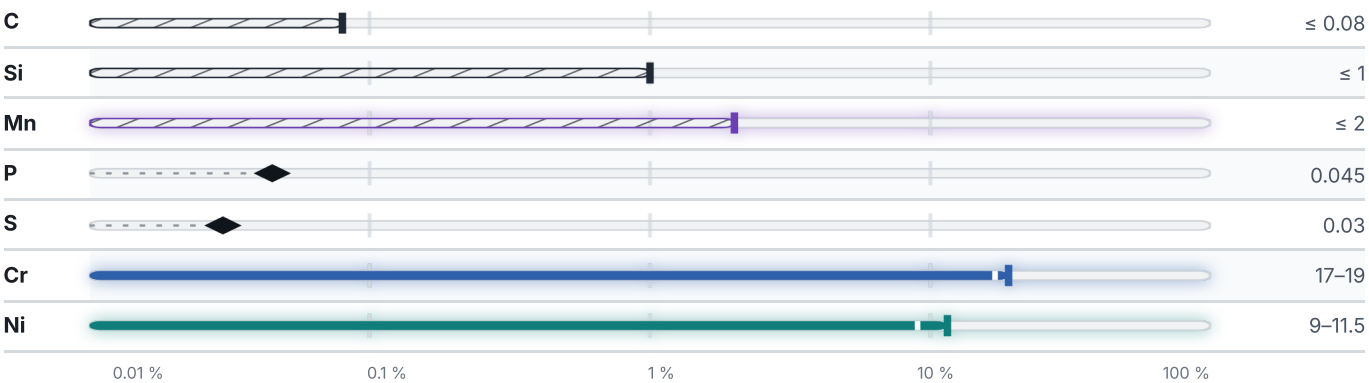
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 68.6 %
- Cr — 18 %
- Ni — 10.3 %
- Mn — 2 %
- Следы и примеси · 1.2 %

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.

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

70 обозначений · 7 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		47	A965	astm
S34700	Собственное название марки	uns	F2281	astm
S34800	Собственное название марки	uns	F593	astm
S34809	Собственное название марки	uns	F594	astm
30347		aisi-sae	F738	astm
30348		aisi-sae	F836	astm
347	Собственное название марки	aisi-sae	Соединенные Штаты / Авиакосмическая	
348	Собственное название марки	aisi-sae		
348H	Собственное название марки	aisi-sae		
S34800		aisi-sae	5362	ams
A1012		astm	5512	ams
A1049		astm	5556	ams
A182		astm	5558	ams
A193		astm	5571	ams
A194		astm	5575	ams
A213		astm	5646	ams
A240		astm	5654	ams
A249		astm	5674	ams
A264		astm	5790	ams
A269		astm	5897	ams
A276		astm	7490	ams
A312		astm	Великобритания	
A313		astm	2 S.130	bs
A314		astm	2 S.143	bs
A320		astm	3 S.144	bs
A336		astm	347S17	bs
A358		astm	3S.145	bs
A376		astm	S.525	bs
A403		astm	S143	bs
A409		astm	S144	bs
A430		astm	S145	bs
A473		astm	S527	bs
A479		astm	Европа	
A511		astm		
A554		astm	X5CrNiNb18-10	Собственное название марки
A580		astm		din-en
A632		astm		
A774		astm		
A778		astm		
A813		astm		
A814		astm		
A943		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 X5CrNiNb18-10

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	1.4546	4 сент. 2026 г.