

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4544 · КЛАСС 1.4

1.4544

Химический состав, механические и физические характеристики и 69 стандартных обозначений из 5 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 69 в 5 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--------------------------------	--	--

Химический состав

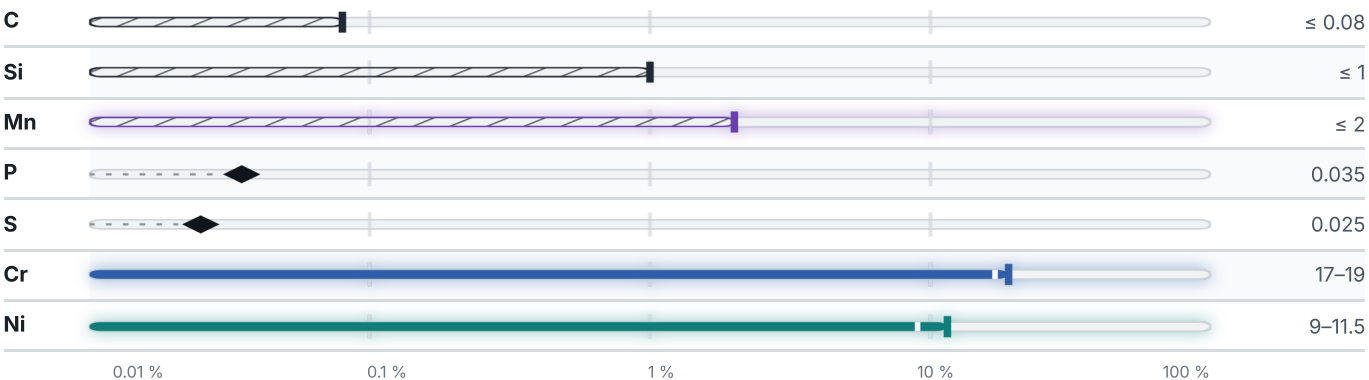
Массовая доля, %

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 · 1.1 %

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

69 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		44	Соединенные Штаты / Авиакосмическая		17
S30347		uns	5510		ams
S32100	Собственное название марки	uns	5512		ams
S32109		uns	5556		ams
30321		aisi-sae	5557		ams
321	Собственное название марки	aisi-sae	5558		ams
A1012		astm	5559		ams
A1049		astm	5570		ams
A167		astm	5571		ams
A182		astm	5575		ams
A193		astm	5576		ams
A194		astm	5645		ams
A213		astm	5646		ams
A240		astm	5654		ams
A249		astm	5674		ams
A264		astm	5680		ams
A269		astm	5689		ams
A276		astm	7490		ams
A312		astm	Великобритания		6
A313		astm			
A314		astm	2S130		bs
A320		astm	2T66		bs
A336		astm	S526		bs
A358		astm	S527		bs
A376		astm	T66		bs
A409		astm	T72		bs
A430		astm	Франция		1
A473		astm			
A479		astm	Z6CNNb18-11		afnor
A511		astm	Бразилия		1
A554		astm			
A580		astm	321		abnt
A632		astm			
A774		astm			
A778		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A943		astm			
A965		astm			
A988		astm			
F2281		astm			
F593		astm			
F594		astm			
F738		astm			
F836		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 1.4544

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	1.4544	10 сент. 2026 г.