

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.5919 · КЛАСС 1.5

1.5919

Химический состав, механические и физические характеристики и 29 стандартных обозначений из 11 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 29 в 11 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 11 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

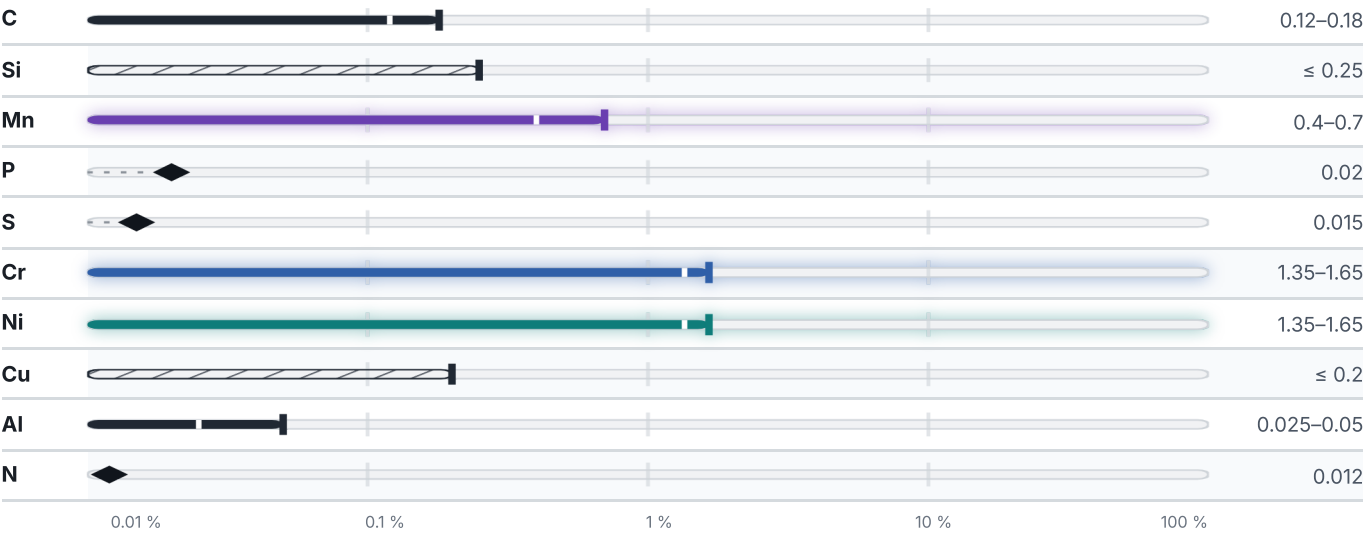
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.8 %
- Cr — 1.5 %
- Ni — 1.5 %
- Mn — 0.6 %
- Следы и примеси · 0.7 %

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

Термическая обработка

3 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Цементация	Температура не указана	—
source joins the operations with + / procedural order		
Закалка	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—
Закалка	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

29 обозначений · 9 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		9	Япония		2
4320		uns	SNCM420		jis
G43200	Собственное название марки	uns	SNCM420H		jis
G46170	Собственное название марки	uns			
H43200	Собственное название марки	uns	Россия / СНГ		2
3115		aisi-sae	20ChN3A		gost
4320	Собственное название марки	aisi-sae	20KhN3A		gost
4320H	Собственное название марки	aisi-sae			
4320RH	Собственное название марки	aisi-sae	Польша		2
4617	Собственное название марки	aisi-sae	15HN		pn
			20HN3A		pn
Китай		4	Болгария		2
20CrNi3		gb	20ChN3A		bds
20CrNi3A		gb	20KhN3A		bds
A42202		gb			
A42203		gb	Франция		1
Чехия		3	16NC6		afnor
16220		csn	Латинская Америка		1
16321		csn	4320		copant
16321 PH		csn			
Европа		2	Сербия		1
15CrNi6	Собственное название марки	din-en	Ѓ.5420		srps
17CrNi6-6	Собственное название марки	din-en			

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 1.5919

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	1.5919	22 авг. 2026 г.