

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4909 · КЛАСС 1.4

1.4909

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

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	МОДУЛЬ УПРУГОСТИ 200 GPa	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 5 в 5 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 18 в наличии
--	------------------------------------	---	--

Химический состав

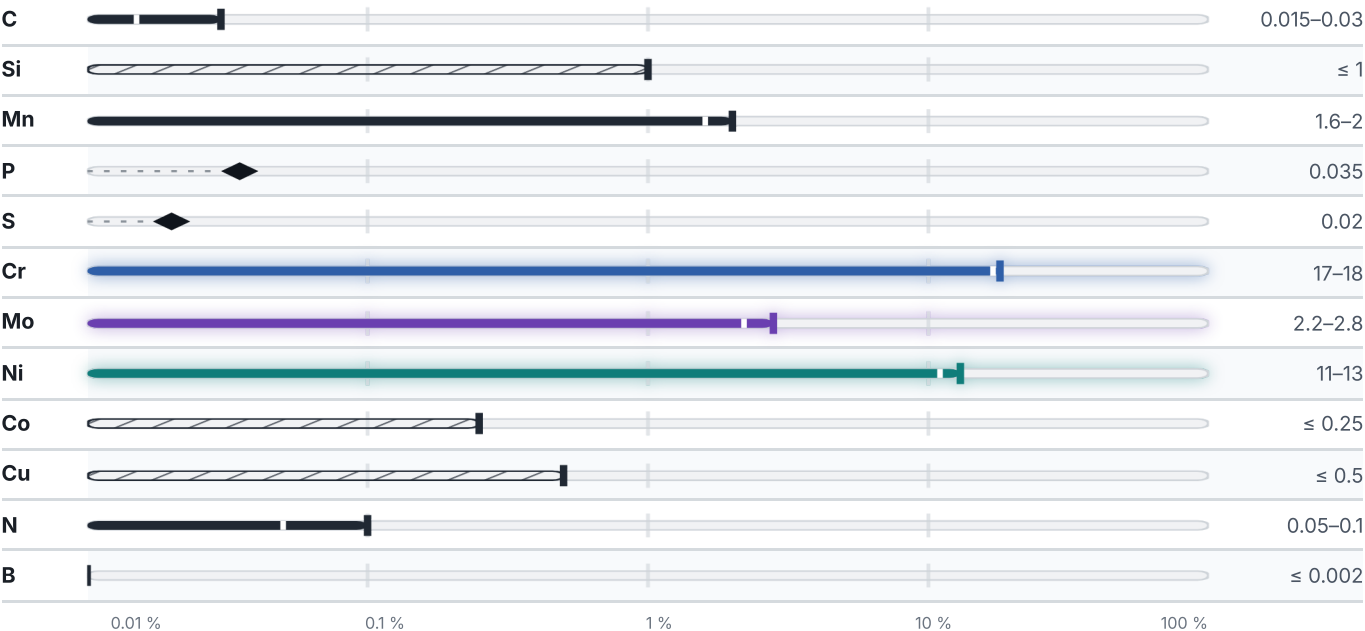
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 64.3 %
- Cr — 17.5 %
- Ni — 12 %
- Mo — 2.5 %
- Следы и примеси · 3.7 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Физические свойства

6 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³
Модуль упругости	200	GPa
Коэффициент теплового расширения	15	10 ⁻⁶ /K
Теплопроводность	15	W/(m·K)
Удельная теплоёмкость	500	J/(kg·K)
Удельное электрическое сопротивление	750	nΩ·m

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Аустенизация	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

5 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Европа	1	Япония	1
X2CrNiMoN17-12-2	Собственное название марки din-en	SUS316LN	jis
Соединенные Штаты	1	Китай	1
S31653	uns	00Cr17Ni13Mo2N	gb
Франция	1		
Z3CND17-11Az	afnor		

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 1.4909

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 1.4909	ДАТА ВЫПУСКА 9 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--