

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4951 · КЛАСС 1.4

1.4951

Химический состав, механические и физические характеристики и 34 стандартных обозначений из 7 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 34 в 7 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	--	--

Химический состав

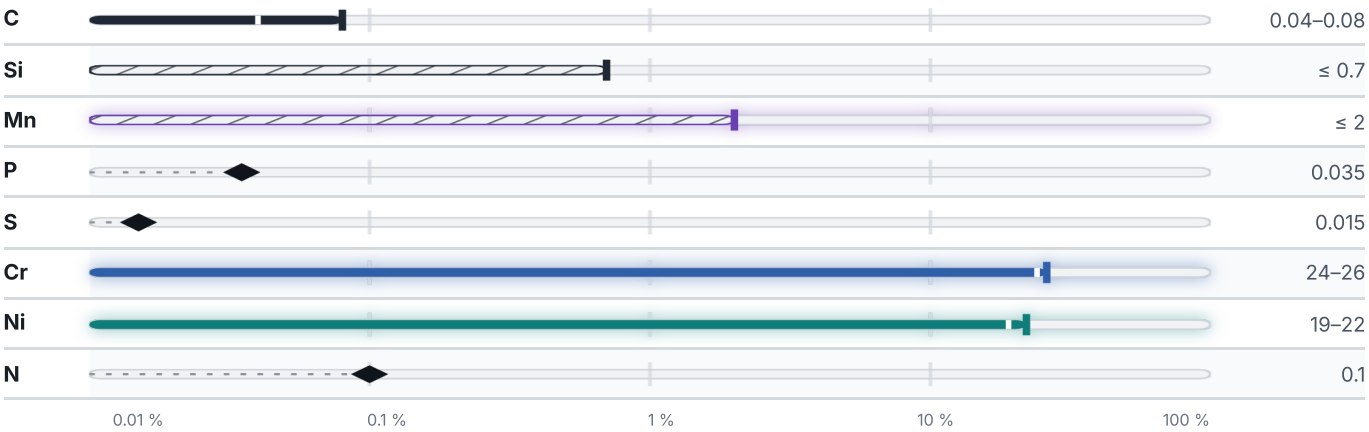
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 51.6 %
- Cr — 25 %
- Ni — 20.5 %
- Mn — 2 %
- Следы и примеси · 0.9 %

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.

Механические свойства

7 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						192

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

34 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		24	Соединенные Штаты / Авиакосмическая		5
S31008		uns	5521		ams
S31009	Собственное название марки	uns	5572		ams
30310S		aisi-sae	5577		ams
310H	Собственное название марки	aisi-sae	5651		ams
310S		aisi-sae	7490		ams
A1012		astm	Европа		1
A213		astm			
A240		astm	X6CrNi25-20	Собственное название марки	din-en
A249		astm	Великобритания		1
A264		astm			
A276		astm	310S31		bs
A312		astm	Международный		1
A314		astm			
A358		astm	X6CrNi25-21		iso
A409		astm	Япония		1
A473		astm			
A479		astm	SUS310S		jis
A511		astm	Китай		1
A554		astm			
A580		astm	0Cr25Ni20		gb
A813		astm			
A814		astm			
A924		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 1.4951

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	1.4951	20 авг. 2026 г.